

Media and Risk

A Phase Model Elucidating Media Attention to
Nuclear Energy Risk

Attachment

Silje Kristiansen



Universitätsverlag Ilmenau

2017

Imprint

Bibliographic Information published by the Deutsche Nationalbibliothek

The Deutsche Nationalbibliothek lists this publication in the Deutsche Nationalbibliografie; detailed bibliographic data are available on the Internet at <http://dnb.d-nb.de> .

Detailed bibliographic data to the main work:

Media and Risk : A Phase Model Elucidating Media Attention to

Nuclear Energy Risk / Silje Kristiansen

Ilmenau : Universitätsverlag Ilmenau, 2017. - 294 Seiten

(NEU - Nachhaltigkeits-, Energie- und Umweltkommunikation ; 5)

ISSN 2197-6937

ISBN 978-3-86360-159-1 (Druckausgabe)

URN urn:nbn:de:gbv:ilm1-2017100025 (Online-Ausgabe)

Technische Universität Ilmenau/Universitätsbibliothek

Universitätsverlag Ilmenau

Postfach 10 05 65

98684 Ilmenau

<http://www.tu-ilmenau.de/universitaetsverlag>

URN urn:nbn:de:gbv:ilm1-2017100036

Contents

Attachment A: Topics	4
Attachment B: Risk dimensions.....	5
Attachment C: Intercoder reliability Lotus	6
Attachment D: Codebook.....	10
Attachment E: Example articles	47

Attachment A: Topics

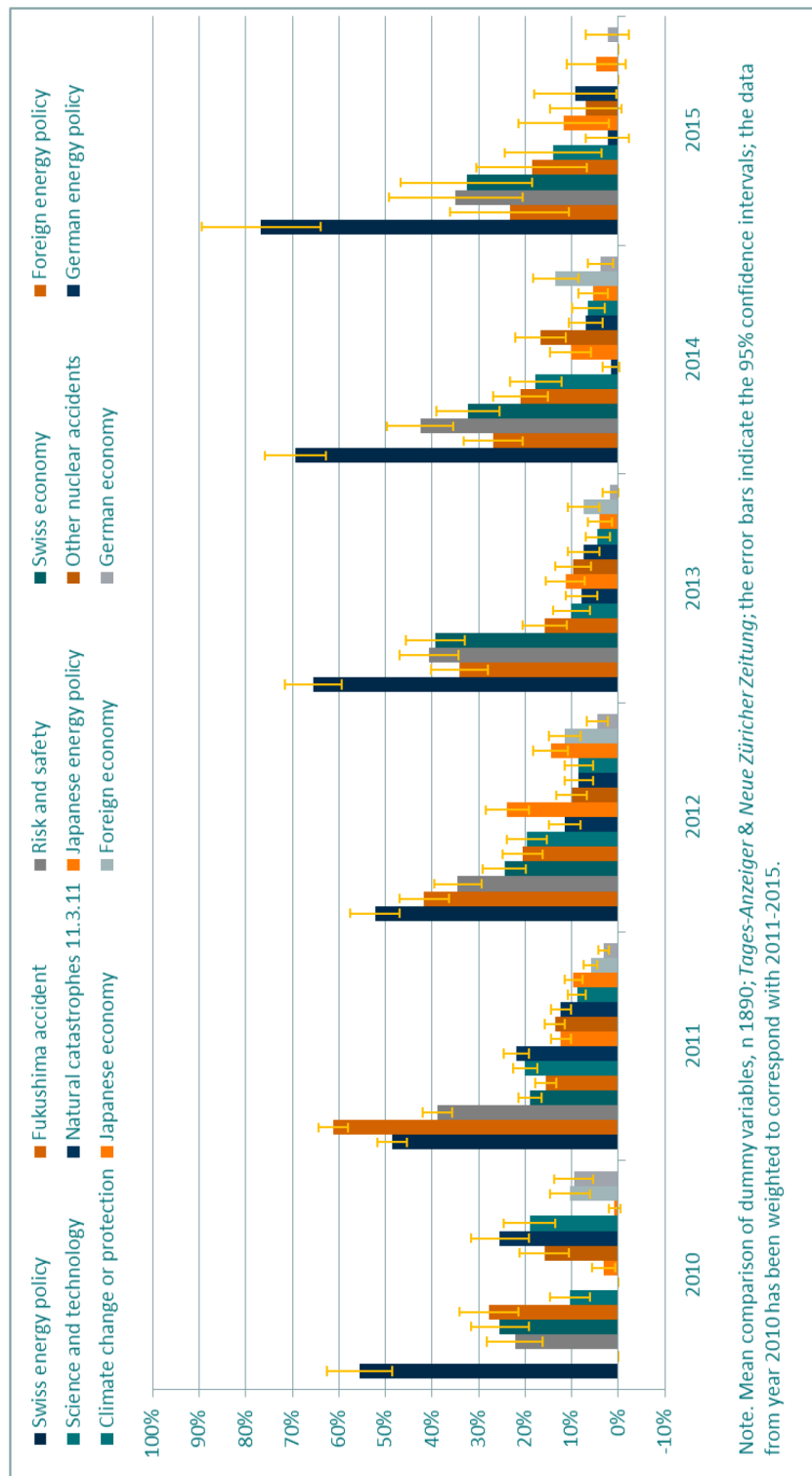


Figure 1 The development of all topics across the years

Attachment B: Risk dimensions

Table 1 Percentage of all risk dimension in each phase

Risk dimension variable, occurrence percentage	Phase 1	Phase 2	Phase 3	Phase 4	Total
Decision to keep nuclear energy (any country)	15	4	4	6	6
Decision to phase-out nuclear energy (any country)	9	7	25	22	18
Upcoming decision (any country)	22	11	12	11	13
Technical benefit	7	5	3	9	6
Economic benefit	7	2	4	4	4
Societal benefit	24	12	12	18	16
Environment benefit	5	5	4	4	4
Degree Benefit	14	8	7	13	11
Probability benefit	4	2	2	3	2
Uncertainty benefit	7	4	3	5	5
Technical detriment	11	34	19	21	22
Economic detriment	6	18	12	20	16
Societal detriment	2	14	6	10	9
Environment detriment	22	39	26	21	26
Individual detriment	5	27	9	7	11
Severity detriment	11	42	24	30	28
Probability detriment	6	16	9	9	10
Uncertainty detriment	12	34	21	20	22

Attachment C: Intercoder reliability Lotus

Table 2 Intercoder reliability Lotus

Variable short name	Lotus	Variable short name	Lotus
Formal variables	Compari- sons: 360	DEKON	1
DAY	1.00	STRESJP	0.99
MM	.99	FKOST	0.98
YEAR	.99	FWIED	0.98
WORT	1.00	TBFUK	0.88
AUT	.84	AENE	0.82
ARTTYP	.97	APOL	0.84
Total	.96	BEIBECH	0.91
		AUSCH	0.95
Topic block variables	Compari- sons: 360	IMPCH	1
TBFUK	.88	NEUACH	0.93
TBCH	.90	RENCH	0.96
TBJP	.94	AMULL	0.98
AENDE	.99	ENSAL	0.95
TBAUS	.98	ENPOL	0.92
TBDE	.99	ERNEU	0.99
TBWCH	.87	ERNLOCH	0.98
TBAKWUN	.94	SUBCH	1
TBWDE	.99	AKWLOCH	0.99
TBUMW	.89	LAUFZ	0.94
TBWJP	.96	ENEFF	0.96
TBWAU	.97	ENPRE	1
Total	.94	STRESCH	0.98
		AKPROCH	0.96
Topics (incl. topic blocks)	Compari- sons: 360	AKCONCH	0.95
AKWUF	0.93	APPROCH	0.92
FUKUN	0.87	APCONCH	0.91
ZEITF	0.94	TBCH	0.9
KRIS	0.91	AENEJP	0.95
INFO	0.95	APOLJP	0.98
HAND	0.97	BEIBJ	0.98
EVAK	0.98	AUSJP	0.99
FLUCH	0.99	WIEDJP	0.96
DIRE	0.93	NEUAJP	1
INDIRE	0.91	RENJP	0.99
INDIJP	0.94	AMULLJP	1
GSTRA	0.96	ENJP	1
STRAHU	0.93	ENPOLJP	0.99
STRAHM	0.97	ERNEUJP	1
STRAHL	0.99	ERNLOJP	1
TIER	0.99	AKWLOJP	1
RADIO	0.94	ENEFFJP	1
		ENPREJP	1
		AKPROJP	1
		AKCONJP	0.99

Variable short name	Lotus
APPROJP	0.98
APCONJP	1
TBJP	0.94
AENEAU	0.97
APOLAU	0.97
BEIBWE	0.99
AUSWE	0.97
NEUAAU	0.99
RENAU	0.99
AMULLAU	1
ENAU	0.98
ERNEUAU	0.99
ERNLOAU	1
AKWLOAU	0.98
ENPREAU	1
STRESAU	1
AKPROAU	0.99
AKCONAU	0.99
APPROAU	0.97
APCONAU	0.99
TBAUS	0.98
AENDE	0.99
ENEDE	0.99
BEIBDE	0.99
AUSDE	0.99
NEUDE	1
RENDE	1
STRESDE	1
AMULLDE	1
CASTOR	1
AKPRODE	1
AKCONDE	0.99
APPRODE	0.98
APCONDE	0.98
TBDE	0.99
WIRCH	0.94
AWIRCH	0.86
ENERCH	0.98
KOSTCH	1
KONEUCH	0.99
TBWCH	0.87
WIRJP	1
AWIRJP	0.96
ENERJP	1
KOSTJP	1
TBWJP	0.96
WIRAU	0.99
AWIRAU	0.98
KOSTAU	1
TBWAU	0.97

Variable short name	Lotus
WIRDE	0.98
AWIRDE	0.99
KOSTDE	1
TBWDE	0.99
ERDB	0.97
SOERDB	0.92
TSU	0.99
SOTSU	0.98
KLIMWA	0.98
KLISCHU	0.95
TBUMW	0.89
WISS	0.89
RISK	0.73
AKWLU	1
AKWTMI	1
AKWTS	1
GEDENK	0.98
AKWCH	0.98
AKWIRG	0.97
ATBOM	1
TBAKWUN	0.94
Total	0.97

Bias and general presentation characteristics	Comparisons: 360
ALA	.79
JOURND	.76
KONTTH	.79
KONTJ	.86
SENSA	.88
HAUCH	1.00
HAUJP	1.00
HAUAUS	1.00
Total	.88

Risk analysis	Comparisons: 360
NUT	0.91
NSTR	0.89
ANSTR	0.95
ENSTR	0.94
UNSTR	0.95
NWIRT	0.87
ANWIRT	0.93
ENWIRT	0.92
UNWIRT	0.93
NSTRA	0.87
ABSTRA	0.9
ENSTRA	0.9
UNSTRA	0.91

Variable short name	Lotus
NVERS	0.89
ANVERS	0.92
ENVERS	0.92
UNVERS	0.93
NLAK	0.9
ANLAK	0.93
ENLAK	0.92
UNLAK	0.93
NFUN	0.91
ANFUN	0.9
ENFUN	0.91
UNFUN	0.91
NNOT	0.91
ANNOT	0.93
ENNOT	0.93
UNNOT	0.93
NUMWE	0.87
ANUMWE	0.94
ENUMWE	0.93
UNUMWE	0.96
NUNA	0.89
ANUNA	0.93
ENUNA	0.92
UNUNA	0.94
NSONSTA	0.95
ANSONST	0.99
ENSONST	0.99
UNSONST	0.99
SCHA	0.9
SSTR	0.79
ASSTR	0.79
ESSTR	0.81
USSTR	0.78
SKERN	0.86
ASKERN	0.79
ESKERN	0.78
USKERN	0.79
SEVAK	0.87
ASEVAK	0.81
ESEVAK	0.81
USEVAK	0.81
SANL	0.8
ASANL	0.74
ESANL	0.77
USANL	0.75
STOT	0.88
ASTOT	0.76
ETOT	0.76
USTOT	0.76
SVER	0.89

Variable short name	Lotus
ASVER	0.77
ESVER	0.77
USVER	0.77
SVERS	0.85
ASVERS	0.77
ESVERS	0.78
USVERS	0.78
STRAUM	0.9
ASTRAUM	0.77
ESTRAUM	0.77
USTRAUM	0.77
SLEB	0.87
ASLEB	0.77
ESLEB	0.77
USLEB	0.77
STIER	0.9
ASTIER	0.77
ESTIER	0.76
USTIER	0.77
SUMWE	0.83
ASUMWE	0.76
ESUMWE	0.74
USUMWE	0.75
SUNBE	0.84
ASUNBE	0.76
ESUNBE	0.76
USUNBE	0.78
SWIRT	0.87
ASWIRT	0.75
ESWIRT	0.73
USWIRT	0.75
SWAUS	0.9
ASWAUS	0.77
ESWAUS	0.77
USWAUS	0.77
SENKRI	0.9
ASENKRI	0.77
ESENKRI	0.77
USENKRI	0.77
SEPREI	0.9
ASPREI	0.77
ESPREI	0.77
USPREI	0.77
SENTSC	0.9
ASENTSC	0.77
ESENTSC	0.77
USENTSC	0.77
SSTOR	0.87
ASSTOR	0.74
ESSTOR	0.72

Variable short name	Lotus
USSTOR	0.74
SWASS	0.88
ASWASS	0.78
ESWASS	0.79
USWASS	0.77
SKONTW	0.89
ASKONTW	0.77
ESKONTW	0.77
USKONTW	0.77
SMULL	0.87
ASMULL	0.75
ESMULL	0.74
USMULL	0.75
SSONSTA	0.88
ASSONST	0.94
ESSONST	0.94
USSONST	0.94
ENTS	0.84
DISKCH	0.8
ENTSJP	0.98
DISKJP	0.99
ENT AUS	0.98
DISKAUS	0.96
Total	0.84

Variable short name	Lotus
POSA2	.54
AKTNAT2	.98
AKT3	.87
POSA3	.70
AKTNAT3	1.00
AKT4	.88
POSA4	.67
AKTNAT4	.97
AKT5	.82
POSA5	.75
AKTNAT5	.96
Total	.83

Actor and argument analysis (without preselection)	Comparisons: 360
AKT1	.81
POSA1	.66
AKTNAT1	.96
AKT2	.72
POSA2	.56
AKTNAT2	.97
AKT3	.67
POSA3	.63
AKTNAT3	.95
AKT4	.70
POSA4	.59
AKTNAT4	.88
AKT5	.71
POSA5	.67
AKTNAT5	.84
Total	.75

Actor and argument analysis (with preselection)	Comparisons: 180
AKT1	.85
POSA1	.62
AKTNAT1	.97
AKT2	.91

Attachment D: Codebook

Kurz-namen	Variable	Ausprägungen	Codieranweisungen
FORMALE VARIABLEN			
CODER	Codier-ID	Siehe Liste 1	ID-Nummer des Codierers
CU	Artikel-ID	ID-Nummer des Artikels	Factiva: Nummer in der oberen rechten Ecke der Seite ablesen. Falls keine Nummer vorhanden ist, dann nimm deinen Codier-ID plus drei Nullen und füge eine Zahl hinzu, die du immer weiterzählst. Bspw. ist meine Codier-ID die Nummer 14. Ich codiere meinen ersten Artikel (ohne schon vorgegebene CU), dann codiere ich hier 140001. Wenn ich schon meinen zwanzigsten Artikel ohne CU codiere, so codiere ich 1400020.
ZTG	Zeitung	1. Tages-Anzeiger 2. NZZ	
DAY	Tag	DD	Erscheinungstag des Artikels.
MON	Monat	MM	Erscheinungsmonat des Artikels.
YEAR	Jahr	JJJJ	Erscheinungsjahr des Artikels. Immer vier Ziffern eingeben.
WORT	Grösse des Artikels	Anzahl Wörter des Artikels	Aufgeführte Wörteranzahl oberhalb vom Artikel ablesen und eintragen. Artikel mit 69 oder weniger Wörter werden nicht codiert.
TITEL	Titel des Artikels	Stringvariable	Trage den Titel des Artikels ein und achte auf die Rechtschreibung. Falls einen „;“ im Titel vorkommt, so wird nur der Teil vor dem Strichpunkt abgeschrieben.
AUT	Autor des Artikels	0. Weder Autor noch Nachrichtenagentur erkennbar 1. Journalist 2. Nachrichtenagentur 3. Politischer Akteur 4. Militärischer Akteur 5. Akteur aus der Justiz 6. Wirtschaftsakteur 7. Wissenschaftler 8. Experte 9. Kirchlicher/Karitativer Akteur 10. EU-Akteur 11. Anderer	Wer hat den Artikel geschrieben? Hier wird der Autortyp codiert. Falls mehrere Autoren angegeben werden, so wird nur der erstgenannte aufgenommen. Falls nicht ersichtlich, wird Code 0 vergeben. Autoren, die keine Journalisten sind, sind in den Artikeln meist mit einem * und der genauen Funktion angegeben. 1. Journalist, inbegriffen auch z.B. Länderreporter 2. Nachrichtenagentur, z.B. SDA, dpa,

			8. Experte codieren falls nicht explizit ausgewiesen wird, dass es sich um einen Wissenschaftler handelt. 9. Karitativer Akteur, z.B. Caritas, Heilsarme, Rotes Kreuz. 11. Code nur vergeben, wenn Autor ersichtlich ist, sich aber keinem der aufgeführten Codes zuordnen lässt.
AUTN	Name Journalist/Autor	Stringvariable	Erfasse den Namen des Autors und achte auf Rechtschreibung. Falls der Name nicht ausgeschrieben ist, Kürzel oder die Nachrichtenagentur erfassen. Name oder Kürzel befindet sich zu Beginn oder am Schluss des Artikels.
ARTTYP	Artikeltyp	1. Redaktioneller Beitrag/Bericht 2. Interview/Portrait 3. Kommentar/Leitartikel/Meinung 4. Andere	Beim Artikeltyp geht es um das Präsentationsformat des Beitrages. Also darum, in welcher Form der Autor den Beitrag in der Zeitung präsentiert hat. 2. Interview: explizit in Frage-Antwort-Form (falls Interview zu Artikel verarbeitet = 2). Portrait: beschäftigt sich hauptsächlich mit einem speziellen Akteur 3. Kommentar/Leitartikel: konkrete Meinungsäußerung des Autors.

THEMATISCHE BEZÜGE DES ARTIKELS

Thema

Erfasst werden alle Themen, die im Artikel, dem Titel und dem Untertitel, erwähnt werden. Themen werden auch dann codiert, wenn sie nur in einem Satz oder Teilsatz kurz erwähnt werden.

Das Hauptthema, das im Artikel im Fokus steht, wird mit einer 2 codiert.

Pro Artikel wird nur ein Hauptthema codiert.

Für eine bessere Übersicht sind die Themen in Themenblöcke eingeteilt. **Am Ende von (fast) jedem Themenblock gibt es die Themenblockvariable. Diese Variable wird mit einer 0 codiert, wenn alle Variablen im Themenblock mit 0 codiert wurden. Eine 1 wird codiert, wenn mindestens eine Variable im Themenblock mit einer 1 codiert wurde. Eine 2 wird codiert, wenn sich das Hauptthema in dem Themenblock befindet.** Das heisst, es können zwei „2“ vorkommen, wobei eine davon identifiziert in welchem Themenblock das Hauptthema sich befindet.

Bei allen Themenvariablen (AKWUF bis S3AUSPR) gelten die gleichen Ausprägungen (ausser bei den Themenblöckenvariablen). Für eine bessere Übersicht werden diese nicht bei jeder Variable wiederholt aufgeführt.

Ausprägungen:

- 0. Kommt nicht vor
- 1. Wird erwähnt
- 2. Hauptthema/deutlicher Fokus des Artikels

ATOMKRAFTWERKSUNFALL IN FUKUSHIMA UND DESSEN FOLGEN Alle Variablen in dieser Kategorie, beziehen sich auf den Unfall in Fukushima und dessen Folgen.		
AKWUF	AKW-Unfall in Fukushima	Alle Artikel, die den AKW-Unfall allgemein in Fukushima thematisieren oder auch nur mit dem Wort „Fukushima“ erwähnen.
FUKUN	Fukushima Unfallhergang	<p>Der Unfallhergang im AKW in Fukushima wird im Artikel beschrieben, also wie der Unfall passiert ist, Verläufe etc. Hier werden auch vermutete/erwartete Weiterentwicklungen vom Unfall codiert (siehe zweites Bsp.) Es geht hier also nicht um den Unfallhergang vom Erdbeben oder Tsunami allgemein.</p> <p>Bsp. „Einen Tag nach dem Erdbeben und Tsunami kam es zu einer Wasserstoffexplosion.“ „Laut Tepco wird noch drei Monate radioaktive Strahlung austreten.“ „Bei dem schwer beschädigten Kraftwerk Fukushima Daiichi funktionierten die Notstromaggregate nicht, was zu einer Überhitzung der Brennstäbe und mehreren Explosionen führte.“ „Das AKW Fukushima wurde aufgrund der Erdstöße automatisch abgeschaltet.“ „Es kam zu Kernschmelzen.“ „Vermutlich ist es zu einer Wasserstoffexplosion gekommen.“ „Tsunamiwellen haben das AKW überflutet.“ „Die Kühlung der Brennstäbe wird mit Meerwasser weiterbetrieben.“ „Bilder zeigen, dass immer noch Dampf aus den Blöcken aufsteigt.“ „Jeden Tag entdeckt man neue Lecks“. „Wind treibt Atom-Wolke auf die 35-Mio-Metropole zu.“</p>
ZEITF	Zeit und Zeitdruck	<p>Der Artikel thematisiert allgemein eine Zeitperspektive, Zeitpläne oder auch Zeitdruck.</p> <p>Bsp. „Die erste Phase von Tepco soll in drei Monaten abgeschlossen sein.“ „Noch drei Monate lang wird Strahlung austreten.“ „Die vom AKW Fukushima heute gemeldeten Probleme beziehen sich auf einen Zwischenfall im Gebäude von Reaktor 5 und die Ereignisse vom Wochenende setzen den Betreiber nun unter Zeitdruck.“ „Die Arbeiter im AKW Fukushima arbeiten unter Zeitdruck.“ „Die Arbeiter, die die Tanks auf dem Gelände errichten, arbeiten zwangsweise unter Zeitdruck, weil sie in der Nähe der Atomruine erhöhter Strahlung ausgesetzt sind.“</p>

KRIS	Krisenmanagement	<p>Thematisiert wird das Krisenmanagement, Krisenbewältigung, präventive Massnahmen oder Krisenkommunikation in Fukushima allgemein, wie es funktioniert, was verbessert werden müsste etc.</p> <p>Bsp. „Nach der Serie von Pannen in Fukushima unter der Kontrolle des Betreibers Tepco nimmt die Regierung das Krisenmanagement nun selbst in die Hand.“ „AKW-Katastrophe als Lehrstück für schlechte Krisenkommunikation.“ „Jetzt endlich richtete Kan einen gemeinsamen Krisenstab von Kabinett und Tepco ein.“ „Tepco schafft keine Transparenz über Fakten und Konsequenzen der Katastrophe.“</p>
INFO	Informationspolitik	<p>Thematisiert wird, dass Informationen betreffend den AKW-Unfall in Fukushima vertuscht oder nicht früh genug herausgegeben wurden.</p> <p>Hierzu gehört nicht, wenn thematisiert wird, dass vor dem Unfall in Fukushima Informationen vertuscht oder zurückgehalten worden sind.</p> <p>Bsp. „Die Betreiberfirma Tepco informierte nur schleppend, verharmlosend und widersprüchlich. Erst viel später hat Tepco zugegeben, bewusst getäuscht zu haben, weil man verhindern wollte, dass es zu einer dauerhaften Stilllegung der Anlage kommt.“ „Der japanische Atomkonzern „Tepco“ ist bekannt für Vertuschung und Verniedlichung ernstzunehmender Gefahren rund um seine 17 Reaktoren.“ „Bis heute besteht der Verdacht, dass die Verantwortlichen in Japan die Details und das tatsächliche Ausmaß der Katastrophe verbergen wollen“. „In Japan mehren sich die Zweifel an der Informationspolitik des Betreibers der Atomruine in Fukushima.“</p>
HAND	Handlungsanweisung	<p>Handlungsanweisungen, die mit dem Unfall in Fukushima direkt oder indirekt zu tun haben und sich an Betroffene (z.B. in Japan, Lebensmittelkonsumenten auf der Welt), werden thematisiert.</p> <p>Bsp. Anweisungen zur Einnahme von Jodtabletten (die gegeben wurde oder nicht), Mahnung zur Kontrolle von Lebensmitteln, Lebensmittel die vermieden werden sollten, werden thematisiert. „Die Verbraucher in Tokio meiden trotz allen Unterstützungsaufforderungen der Regierung Waren aus Fukushima.“</p>
EVAK	Evakuierte und Evakuierung	<p>Thematisiert werden evakuierte Menschen, verordnete Evakuierung allgemein, Evakuierungsmassnahmen und Handlungsanweisungen zur Evakuierung aufgrund des Unfalls in Fukushima.</p> <p>Bsp. „Japan vergrößert den Radius der Evakuierungszone um das havarierte AKW nun doch.“ „Sie entschieden sich nach dem mehrfachen Super-GAU zu einer Evakuierung in Eigenverantwortung.“ „Die Evakuierung ausserhalb der Fukushima-Sperrzone hat begonnen.“ „Weitere Menschen müssen ihre Häuser verlassen“.</p>

FLUCH	Flüchtlinge	<p>Flüchtlinge sind Menschen, die ohne offizielle Evakuierungsmassnahmen (vielleicht wohnen sie knapp ausserhalb von der Evakuierungszone) wegen des AKW-Unfalls in Fukushima geflüchtet/weggezogen sind. Flüchtlinge sind also nicht das gleiche wie Evakuierte.</p> <p>Hierzu gehört nicht, wenn Personen z.B. aufgrund des Erdbebens aus der U-Bahn geflüchtet sind.</p> <p>Bsp. „Ein führender Vertreter der japanischen Regierungspartei zugegeben, dass eine Rückkehr aller Flüchtlinge der Atomkatastrophe von Fukushima in ihre Heimat kaum möglich ist.“</p> <p>„Die Flüchtlinge aus Fukushima sind in Sporthallen untergebracht.“</p> <p>„Was sind aus den Flüchtlingen aus Fukushima geworden?“</p>
DIRE	Direktbetroffene und Opfer vom Unfall	<p>Thematisiert werden Betroffene und Opfer vom Unfall in Fukushima allgemein, ohne darauf hinzuweisen, dass sie evakuiert wurden oder geflüchtet sein. Automatisch soll diese Variable aber auch codiert werden, wenn Evakuierte oder Flüchtlinge erwähnt werden.</p> <p>Zum Beispiel könnten das Personenportraits sein, wie: „Ein Jahr nach Fukushima, wie lebt der Fischer vom Dorf, nach der Verseuchung des Meereswassers.“</p> <p>Wenn die Schweizer mehr für Strom bezahlen müssen, weil sie aus der Atomenergie aussteigen, wird dies hier nicht codiert, sonder als Kosten vom Atomausstieg nach dem Unfall in der Schweiz (KOSTCH).</p>
INDIRE	Indirekt betroffene Bevölkerung	<p>Thematisiert werden einzelne Bürger, Gruppen oder die ganze Bevölkerung als indirekt Betroffene von Folgen oder als Zeugen in Bezug auf den Unfall in Fukushima. Ausgenommen Bevölkerung Japan: die wir unter „Indirekt betroffene Bevölkerung Japan“ (INDIJP) codiert.</p> <p>Bsp. „Fukushima löst eine politische Debatte in der Schweiz aus, welches Konsequenzen für die Schweizer Bevölkerung hat.“</p>
INDIJP	Indirekt betroffene Bevölkerung Japan	<p>Thematisiert werden einzelne Bürger, Gruppen oder die ganze japanische Bevölkerung als indirekt Betroffene von Folgen oder als Zeugen von dem Unfall in Fukushima.</p> <p>Bsp. „Die Verbraucher in Tokio meiden trotz allen Unterstützungsaufforderungen der Regierung Waren aus Fukushima.“</p>
GSTRA	Grenzwerte Strahlung	<p>Thematisiert werden Grenzwerte für radioaktive Strahlung/ionisierende Strahlung oder deren Anpassung mit Bezug auf den Unfall in Fukushima.</p> <p>Bsp. „Die Regierung senkt die Grenzwerte für eine tolerierbare Strahlenbelastung.“</p> <p>„Japan legt hohe Strahlengrenzwerte für Kinder fest.“</p> <p>„Die 20 Millisievert als Grenzwert sind so berechnet, dass sie meilenweit von tatsächlichen Risiken entfernt sind.“</p>

STRAHU	Verstrahlung und Verstrahlung Umwelt	<p>Thematisiert wird allgemein ausgetretene radioaktive Strahlung, die radioaktive Verstrahlung/Verseuchung von der Umwelt und Natur, die von dem Unfall in Fukushima stammt: Ausgetretene Radioaktivität, Radioaktivität, Strahlen, Strahlenwerte allgemein, Strahlenmessung, Kontrolle des radioaktiven Ausfalls, Verstrahlung.</p> <p>Bspw. wird hierunter auch radioaktiver Strahlung allgemein codiert, wenn bpsw. geschrieben wird: „Hohe Strahlenwerte nahe Fukushima.“</p> <p>Bsp. „Aus dem havarierten AKW tritt radioaktive Strahlung aus.“ „Die radioaktive Verseuchung des Bodens in Fukushima ist hoch.“ „An Erde, Bäume, Pflanzen und Gebäude haften immer noch radioaktive Partikel.“ „An vielen Orten gibt es Hot-spots, wo die radioaktive Strahlung sehr hoch ist.“ „Das Fukushima-Gebiet ist wohl für immer unbewohnbar.“</p>
STRAHM	Gesundheit und Verstrahlung Mensch	<p>Thematisiert wird die radioaktive Verstrahlung von Menschen, oder allgemein deren gesundheitlichen Zustand mit Bezug auf den Unfall in Fukushima.</p> <p>Bsp. „Fukushima-Arbeiter sind deutlich schlimmer verstrahlt als zuerst gedacht.“ „Die Menschen aus Fukushima leiden unter ihre Angst.“ „Evakuierte Bewohner aus Fukushima, leiden in ihren provisorischen Unterbringungen unter Depressionen.“ „22 Menschen hätten eine Strahlenvergiftung erlitten.“ „Es sei zu einer gestiegenen Anzahl von Schilddrüsenkrebsfällen gekommen.“ „Mehr Menschen begehen Selbstmord nach der AKW-Katastrophe in Fukushima.“ „Es kann zu Folgekrankheiten durch radioaktive Einflüsse kommen.“ „Menschen lassen freiwillig sich Scannen.“</p>
STRAHL	Verstrahlte Lebensmittel	<p>Thematisiert werden radioaktiv verstrahlte Lebensmittel verursacht vom Unfall in Fukushima.</p> <p>Bsp. „Der Genuss von Lebensmittel aus dem Umland von Fukushima ist unmöglich.“ „Der Fisch aus Japan ist möglicherweise verstrahlt.“ „Milch in den USA war um 2000% höher radioaktiv belastet.“ „Fukushima verstrahlt Fischgründe weiterhin.“ „Selbst 370 Kilometer von Fukushima entfernt ist grüner Tee belastet.“ „Hunderte Reisfelder sind radioaktiv verstrahlt“.</p>
TIER	Tiere	<p>Thematisiert werden radioaktiv verstrahlte Tiere oder Tiere allgemein, die der AKW-Katastrophe in Fukushima zu Opfer gefallen sind.</p> <p>Bsp. „Es sind Mutationen bei Tieren in Fukushima festgestellt worden.“ „Die vergessene Tiere von Fukushima.“ „Bauern müssten ihre Tiere zurücklassen.“</p>

RADIO	Radioaktives Wasser	<p>Thematisiert wird das Wasserproblem in Fukushima: Kühlwasser, Meereswasser, Grundwasser und Radioaktiv verstrahltes Wasser.</p> <p>Bsp. „In den Tanks der Atomanlage in Fukushima lagern 380.000 Tonnen radioaktiv kontaminiertes Wassers.“ „Fukushima verstrahlt die Weltmeere.“ „Das verstrahlte Wasser könnte bald in den Pazifik fließen.“ „Das Meer ausserhalb Fukushima ist verseucht.“ „Grundwasser am AKW Fukushima ist verstrahlt.“ „Radioaktiv belastetes Regenwasser ist im Boden rund um den havarierten Atomreaktor in Fukushima versickert.“ „Die Auffangbecken in Fukushima sind voll.“</p>
DEKON	Dekontaminierung	<p>Thematisiert wird die Dekontaminierung in Fukushima.</p> <p>Bsp. „Schulhöfe werden gewaschen.“ „Die Japaner wissen nicht wohin mit kontaminierter Erde.“ „In den Gärten vergraben die Japaner das radioaktive Material.“ „Nach der Dekontaminierung müssen die Japaner tonnenweise radioaktiven Dreck irgendwo lagern.“ „Dekontaminierung der Region Fukushima ist aufwendig.“ „Eine Dekontaminierung solchen Ausmasses habe es noch nie zuvor gegeben.“</p>
STRESJP	Stresstest Japan	Thematisiert werden Stresstests in Atomkraftwerke in Japan. AKW-Stresstest in anderen Ländern werden unter STRESCH, STREAU oder STREDE codiert.
FKOST	Finanzielle Kosten aufgrund des AKW-Unfalls	Thematisiert werden die finanziellen Kosten, die aufgrund des AKW-Unfalls entstanden sind. Das sind bspw. auch Entschädigungskosten, die an Betroffene bezahlt werden sollen.
FWIED	Wiederaufbau in Fukushima	Thematisiert wird der Wiederaufbau nach dem AKW-Unfall in Fukushima. Hier wird nicht codiert, wenn das Thema Wiederaufbau in Folge des Tsunamis oder Erdbebens ist.
TBFUK	Themenblock Unfall in Fukushima	<p>0. Alle Variablen im Themenblock wurden mit 0 codiert</p> <p>1. Mindestens eine Variable im Themenblock wurde mit einer 1 codiert</p> <p>2. Das Hauptthema befindet sich in diesem Themenblock</p>
ENERGIE(POLITISCHE)THEMEN SCHWEIZ		
AENE	Atomenergie Schweiz	<p>Thematisiert wird Atomenergie und der Netzausbau allgemein in der Schweiz. Im Zweifelsfalle kann diese Kategorie codiert werden, wenn nicht deutlich ersichtlich ist, welche andere Atomenergiekategorie codiert werden sollte.</p> <p>Bsp. „Der Netzausbau steht aber ohnehin an.“</p>
APOL	Atompolitik Schweiz	Thematisiert wird die Atompolitik der Schweiz im Allgemein. Atomausstieg wird unter „Atomausstieg Schweiz“ codiert. Unter „Atompolitik Schweiz“ werden politische Themen codiert, welche sich explizit mit Atompolitik befassen, wie z.B. Debatten, Initiativen oder Abstimmungen über die Nutzung von Atomenergie.

BEIBCH	Beibehaltung der Atomenergie Schweiz	<p>Thematisiert wird, dass man die Atomenergieproduktion in der Schweiz beibehalten will/soll. Auch Umfragen, die AKW-befürwortende Ergebnisse zeigen, werden hier codiert. Hierunter fallen auch Thematisierungen von Stromimporten, die von AKW im Ausland stammen.</p> <p>Bsp. „Die Schweiz braucht Atomenergie und sollte weiterhin in die Energieform investieren.“ „Die wachsende Mehrheit will die Atomenergie möglichst lange nutzen.“ „Wenn Mühleberg abgeschaltet wird, dann werden wir Atomstrom aus Frankreich beziehen.“ „Denn der Bundesrat will die alten AKW ja vorderhand weiterlaufen lassen.“</p>
AUSCH	Atomausstieg Schweiz	<p>Thematisiert wird der (phasenweise) Atomausstieg der Schweiz.</p> <p>Bsp. „Die Schweiz steigt aus der Atomenergie aus.“ „Schweiz plant Atomausstieg bis 2034.“ „Kernkraftwerke werden vom Netz genommen.“ „Der Bundesrat hat sich dafür ausgesprochen, bestehende Atomkraftwerke nach Ablauf ihrer Betriebsdauer nicht zu ersetzen.“</p>
IMPCH	Stromimporte Schweiz	<p>Thematisiert werden Stromimporte in die Schweiz. Das können tatsächliche Importe sein oder zukünftige – bspw. wird thematisiert, dass nach einem eventuellen Atomausstieg der Schweiz, eine Energie/Strom-Lücke entsteht, die durch Importe aus dem Ausland gedenkt werden müssten.</p>
NEUACH	Neubau von AKW Schweiz	<p>Thematisiert werden Neubauten von AKW in der Schweiz. Hierunter fällt auch die Diskussion von den Rahmenbewilligungsgesuchen von Axpo, BKW und Atel.</p> <p>Renovationen, Erneuerungen, Reparaturen von bestehenden AKW in der Schweiz wird unter „Renovation von AKW Schweiz“ (RENCH) codiert.</p>
RENCH	Renovation von AKW Schweiz	<p>Thematisiert wird die Renovation von Atomkraftwerken in der Schweiz. Neubau wird unter „NEUACH“ codiert.</p>
AMULL	Atom Müll Schweiz	<p>Thematisiert wird Schweizer Atom Müll, radioaktive Abfälle, Zwischenlager, Endlager, Zwischen- und Endlagersuche, Atomtransporte.</p>
ENSAL	Energie Schweiz	<p>Thematisiert werden Themen zur Energie in der Schweiz allgemein. Hier wird nur codiert, wenn nicht ersichtlich ist, dass explizit um Atomenergie oder erneuerbare Energien geht.</p>
ENPOL	Energiepolitik Schweiz	<p>Thematisiert wird die allgemeine Energiepolitik in der Schweiz. Es werden allgemeine energiepolitische Themen codiert, die nicht explizit mit Atomenergiepolitik zu tun haben, wie die Themen Energiegesetz, Energieabgabe, Strommarktliberalisierung, Elektrizitätsmarktgesetz, Programme wie z.B. Energie2000, Energiestrategie 2050, Energie Schweiz oder Klimarappen und Volksinitiativen/Volksabstimmungen etc.</p> <p>Bsp. „Lenkungsabgabe zur Reduktion der Elektrizitätsnachfrage“</p>

ERNEU	Erneuerbare Energien Schweiz	Thematisiert werden erneuerbare Energien, wie Windenergie, Wasserenergie, Sonnenenergie, Holzenergie, Biomasse, Umweltwärme, etc. mit Bezug auf die Schweiz.
ERNLOCH	Erneuerbare Energien als Lösung	<p>Thematisiert werden erneuerbare Energien als Lösungsansätze auf das Energieproblem. Das kann sich sowohl als vor Fukushima wie nach Fukushima beziehen. Vor dem Unfall wurde beispielsweise diskutiert, wie wir mit einer eventuellen Stromlücke umgehen können. Nachher werden die Erneuerbaren beispielsweise als Lösung auf das Energieproblem nach dem Ausstieg verwiesen.</p> <p>Bsp. „Statt der Kernenergie sollten alternative Technologien gefördert werden.“ (Wenn nicht finanziell, sonst unter Subventionen codieren).</p> <p>„Man sollte mehr auf das Gewerbe der Sonnenkollektoren setzen.“</p> <p>„Sicherheitsprüfungen der Atomkraftwerke sollten gefördert werden.“</p>
SUBCH	Subventionen Schweiz	<p>Thematisiert werden Schweizer Subventionen von Energiegewinnungsformen, die nicht Atomenergie sind. Begriffe wie Subvention, Subventionierung, finanzielle Subventionierung und Förderprogramm werden codiert.</p> <p>Bsp. „Die Schweiz will grosse Wasserkraftanlagen subventionieren.“</p> <p>„Wer auf seinem Dach Solarpanels installiert, wird subventioniert.“</p>
AKWLOCH	Atomenergie als Lösung	<p>Thematisiert werden allgemein Lösungsansätze auf das Energieproblem oder Umweltproblem mit Hilfe der Atomenergie.</p> <p>Bsp. „Mit Hilfe von Atomkraft zur Versorgungssicherheit.“</p> <p>„Der Vorteil von Atomenergie ist, dass sie die Umwelt nicht belastet.“</p>
LAUFZ	Laufzeiten AKW Schweiz	Thematisiert wird die Laufzeit von schweizerischen Atomkraftwerken. Bspw. Wie lange dürfen sie am Netz bleiben? Werden die Laufzeiten verlängert?
ENEFF	Energieeffizienz/ Energieversorgung Schweiz	Thematisiert werden Themen wie: Reduktion Energieverbrauch, Stromverbrauch, Energie sparen, Versorgungslücke, Versorgungssicherheit, Energielieferungen, Stromausfall, Stromverbrauch, autarke Versorgung etc. in der Schweiz.
ENPRE	Energiepreise Schweiz	Codiert werden Aussagen, die sich hauptsächlich auf die Energiepreise im Allgemeinen in der Schweiz fokussieren.
STRESCH	Stresstest Schweiz	Thematisiert werden Stresstests in Atomkraftwerke in der Schweiz.

AKPROCH	Aktive Bevölke- rung Pro- Atom- energie	Thematisiert werden Handlungen, bei denen sich einzelne Bürger, Gruppen oder Interessengruppen für die Atomenergie einsetzen. Bsp. Pro-AKW-Demonstrationen, Initiativen, Versammlungen Bezugnahme auf Bevölkerung als aktives Stimmvolk.
AKCONCH	Aktive Bevölke- rung Contra- Atom- energie	Thematisiert werden Handlungen, bei denen sich einzelne Bürger, Gruppen oder Interessengruppen gegen die Atomenergie in der Schweiz einsetzen. Dies kann sich auch darauf beziehen, dass sich die Bevölkerung aktiv einsetzen werden können, z.B. bei zukünftigen Abstimmungen. Bsp. Anti-AKW-Demonstrationen, Initiativen, Versammlungen Bezugnahme auf Bevölkerung als aktives Stimmvolk.
APPROCH	Aktive politische Akteure Pro- Atom- energie	Thematisiert werden Handlungen, bei denen sich politische Akteure aktiv für Atomenergie in der Schweiz einsetzen und aussprechen. Bsp. Öffentliche Stellungnahmen für Atomenergie, offizielle Teilnahme an Demonstrationen für Atomenergie, öffentlich Wähler anwerben und Unterschriften sammeln für Atomenergie.
APCONCH	Aktive politische Akteure Contra- Atom- energie	Thematisiert werden Handlungen, bei denen sich politische Akteure aktiv gegen die Atomenergie in der Schweiz aussprechen und einsetzen. Bsp. Öffentliche Stellungnahmen gegen Atomenergie, offizielle Teilnahme an Demonstrationen gegen Atomenergie, öffentlich Wähler anwerben und Unterschriften sammeln gegen Atomenergie.
TBCH	Themen- block Ener- gie(politik) Schweiz	0. Alle Variablen im Themenblock wurden mit 0 codiert 1. Mindestens eine Variable im Themenblock wurde mit einer 1 codiert 2. Das Hauptthema befindet sich in diesem Themenblock
ENERGIE(POLITISCHE)THEMEN JAPAN		
AENEJP	Atom- energie Japan	Thematisiert wird Atomenergie und Atomenergiegewinnung allgemein in Japan. Es geht also explizit um Atomenergie. Wenn Energie und Energiegewinnung in Japan allgemein thematisiert werden, so wird „Energie Japan (ENJP) codiert. Alles was einen AKW-Unfall direkt betrifft, wird unter den Variablen zum AKW-Unfall in Fukushima codiert. Im Zweifelsfalle kann diese Kategorie codiert werden, wenn nicht deutlich ersichtlich ist, welche andere Atomenergiekategorie mit Japanbezug codiert werden sollte. Bsp. „Die japanische Atomenergie wird ausgebaut.“
APOLJP	Atompoli- tik Japan	Thematisiert wird die Atompolitik in Japan allgemein. Atomausstieg wird unter „Atomausstieg Japan“ (AUSJP) codiert. Hier werden politische Themen codiert, welche sich explizit mit Atomenergie in Japan befassen, wie z.B. Debatten, Initiativen oder Abstimmungen über die Nutzung von Atomenergie. Wenn Energiepolitik allgemein thematisiert wird, so wird „Energiepolitik Japan“ (ENPOLJP) codiert.

BEIBJ	Beibehaltung der Atomenergie Japan	<p>Thematisiert wird, dass man die Atomenergieproduktion in Japan beibehalten wird/will/soll. Auch Umfragen, die AKW-befürwortende Ergebnisse zeigen, werden hier codiert. Auch hierunterfallen Thematisierungen von Stromimporten, die von AKW im Ausland stammen.</p> <p>Bsp. „Japan setzt weiter auf Atomenergie.“ „Die ausgeschalteten Atommeiler sollen bald wieder ans Netz gehen.“ „Japan beschliesst den Ausstieg aus dem Atomausstieg.“ „Japan macht Atomausstieg rückgängig.“</p>
AUSJP	Atomausstieg Japan	<p>Thematisiert wird ein eventueller Atomausstieg in Japan.</p> <p>Bsp. „Viele Japaner wollen einen Atomausstieg.“ „Japans Atomausstieg braucht Zeit.“ „Der Atomausstieg in Japan ist beschlossene Sache.“</p>
WIEDJP	Wiedereinschaltung Japan	<p>Thematisiert wird die Wiedereinschaltung von den heruntergefahrenen AKW in Japan.</p> <p>Bsp. „Momentan sind gerade zwei von 54 Reaktoren in Japan am Netz. Der japanische Kaiser will aber bald vier weitere Reaktoren wieder einschalten.“</p>
NEUAJP	Neubau von AKW Japan	<p>Thematisiert werden Neubauten von AKW in Japan. Renovierungen, Erneuerungen, Reparaturen von bestehenden AKW in Japan wird unter „Renovation von AKW Japan“ (RENJP) codiert.</p>
RENJP	Renovation von AKW Japan	<p>Thematisiert wird die Renovation von Atomkraftwerken in Japan. Neubau wird unter „NEUAJP“ codiert.</p>
AMULLJP	Atom Müll Japan	<p>Thematisiert wird ausländischer Atom Müll, Zwischenlager, Endlager, Zwischen- und Endlagersuche, Atomtransporte.</p>
ENJP	Energie Japan	<p>Thematisiert werden Themen zur Energie in Japan. Hier wird nur codiert, wenn nicht ersichtlich ist, dass explizit um Atomenergie oder erneuerbare Energien geht.</p> <p>Bsp. „Die Energiegewinnung in Japan steht vor einer Wende.“</p>
ENPOLJP	Energiepolitik Japan	<p>Thematisiert wird die allgemeine Energiepolitik in Japan. Es werden allgemeine energiepolitische Themen codiert, die nicht explizit mit Atomenergiepolitik zu tun haben, wie die Themen Energiegesetz, Energieabgabe, Strommarktliberalisierung, Elektrizitätsmarktgesetz, Programme wie z.B. Energieprogramme, Energiestrategien und Volksinitiativen/Volksabstimmungen etc.</p>
ERNEUJP	Erneuerbare Energien Japan	<p>Thematisiert werden erneuerbare Energien, wie Windenergie, Wasserenergie, Sonnenenergie, Holzenergie, Biomasse, Umweltwärme, etc. in Japan.</p>

ERNLOJP	Erneuerbare Energien als Lösung Japan	<p>Thematisiert werden erneuerbare Energien als Lösungsansätze auf das Energieproblem in Japan. Das kann sich sowohl als vor Fukushima wie nach Fukushima beziehen. Vor dem Unfall wurde beispielsweise diskutiert, wie wir mit einer eventuellen Stromlücke umgehen können. Nachher werden die Erneuerbaren beispielsweise als Lösung auf das Energieproblem nach dem Ausstieg verwiesen.</p> <p>Bsp. „Statt der Kernenergie sollten alternative Technologien gefördert werden.“ (Wenn nicht finanziell, sonst unter Subventionen codieren). „Man sollte mehr auf das Gewerbe der Sonnenkollektoren setzen.“ „Sicherheitsprüfungen der Atomkraftwerke sollten gefördert werden.“</p>
AKWLOJP	Atomenergie als Lösung Japan	<p>Thematisiert werden allgemein Lösungsansätze auf das Energieproblem oder Umweltproblem mit Hilfe der Atomenergie in Japan.</p> <p>Bsp. „Mit Hilfe von Atomkraft zur Versorgungssicherheit.“ „Der Vorteil von Atomenergie ist, dass sie die Umwelt nicht belastet.“</p>
ENEFFJP	Energieeffizienz/ Energieversorgung Japan	<p>Thematisiert werden Themen wie: Reduktion des Energieverbrauchs, Energie sparen, Versorgungslücke, Versorgungssicherheit, Energielieferungen, Stromausfall, Stromverbrauch, autarke Versorgung etc. in Japan.</p>
ENPREJP	Energiepreise Japan	<p>Codiert werden Aussagen, die sich hauptsächlich auf die Energiepreise im Allgemeinen in Japan fokussieren.</p>
AKPROJP	Aktive Bevölkerung Pro-Atomenergie	<p>Thematisiert werden Handlungen, bei denen sich einzelne Bürger, Gruppen oder Interessengruppen für die Atomenergie in Japan einsetzen. Dies kann sich auch darauf beziehen, dass sich die Bevölkerung aktiv einsetzen werden können, z.B. bei zukünftigen Abstimmungen.</p> <p>Bsp. Pro-AKW-Demonstrationen, Initiativen, Versammlungen Bezugnahme auf Bevölkerung als aktives Stimmvolk.</p>
AKCONJP	Aktive Bevölkerung Contra-Atomenergie	<p>Thematisiert werden Handlungen, bei denen sich einzelne Bürger, Gruppen oder Interessengruppen gegen die Atomenergie in Japan einsetzen.</p> <p>Bsp. Anti-AKW-Demonstrationen, Initiativen, Versammlungen Bezugnahme auf Bevölkerung als aktives Stimmvolk.</p>
APPROJP	Aktive politische Akteure Pro-Atomenergie	<p>Thematisiert werden Handlungen, bei denen sich politische Akteure aktiv für Atomenergie in Japan einsetzen und aussprechen.</p> <p>Bsp. Öffentliche Stellungnahmen für Atomenergie, offizielle Teilnahme an Demonstrationen für Atomenergie, öffentlich Wähler anwerben und Unterschriften sammeln für Atomenergie.</p>

APCONJP	Aktive politische Akteure Contra-Atomenergie	Thematisiert werden Handlungen, bei denen sich politische Akteure aktiv gegen die Atomenergie in Japan aussprechen und einsetzen. Bsp. Öffentliche Stellungnahmen gegen Atomenergie, offizielle Teilnahme an Demonstrationen gegen Atomenergie, öffentlich Wähler anwerben und Unterschriften sammeln gegen Atomenergie.
TBJP	Themenblock Energie(politik) Japan	0. Alle Variablen im Themenblock wurden mit 0 codiert 1. Mindestens eine Variable im Themenblock wurde mit einer 1 codiert 2. Das Hauptthema befindet sich in diesem Themenblock
ENERGIE(POLITISCHE)THEMEN AUSLAND Ausland was nicht Japan und nicht Deutschland ist.		
AENEAU	Atomenergie Ausland	Thematisiert wird Atomenergie und Atomenergiegewinnung allgemein im Ausland. Es geht also explizit um Atomenergie. Wenn Energie und Energiegewinnung im Ausland allgemein thematisiert werden, so wird Energie Ausland (ENAU) codiert. Im Zweifelsfalle kann diese Kategorie codiert werden, wenn nicht deutlich ersichtlich ist, welche andere Atomenergiekategorie codiert werden sollte. Bsp. „Finnland setzt vermehrt auf Atomenergie.“
APOLAU	(Atom)Energiepolitik Ausland	Thematisiert wird allgemein Atompolitik oder allgemein Energiepolitik im Ausland. Hier wird bspw. codiert: Debatten, Initiativen oder Abstimmungen über die Nutzung von Atomenergie, oder aber auch allgemein bezogen auf Energiepolitik.
BEIBWE	Beibehaltung Atomenergie Ausland	Thematisiert wird Beibehaltung der Atomenergie im Ausland allgemein. Es wird entweder kein Land explizit genannt oder es wird explizit über bspw. die Welt oder Kontinenten gesprochen, wo weiterhin Atomenergie produziert werden wird.
AUSWE	Atomausstieg Ausland	Thematisiert wird Atomausstieg im Ausland allgemein. Es wird entweder kein Land explizit genannt oder es wird explizit geschrieben, dass die Welt, Europa etc. Atomenergieproduktion einstellen soll.
NEUAAU	Neubau von AKW Ausland	Thematisiert werden Neubauten von AKW im Ausland.
RENAU	Renovation von AKW Ausland	Thematisiert wird die Renovation von Atomkraftwerken im Ausland, ohne die Schweiz, Japan und Deutschland. Neubau wird unter „NEUAAU“ codiert.
AMULLAU	Atom Müll Ausland	Thematisiert wird ausländischer Atom Müll, Zwischenlager, Endlager, Zwischen- und Endlagersuche, Atomtransporte.
ENAU	Energie Ausland	Thematisiert werden Themen zur Energie im Ausland. Hier wird nur codiert, wenn nicht ersichtlich ist, dass explizit um Atomenergie oder erneuerbare Energien geht. Bsp. „Die Energiegewinnung in Schweden steht vor einer Wende.“

ERNEUAU	Erneuerbare Energien Ausland	Thematisiert werden erneuerbare Energien, wie Windenergie, Wasserenergie, Sonnenenergie, Holzenergie, Biomasse, Umweltwärme, etc. im Ausland.
ERNLOAU	Erneuerbare Energien als Lösung Ausland	<p>Thematisiert werden erneuerbare Energien als Lösungsansätze auf das Energieproblem im Ausland. Das kann sich sowohl als vor Fukushima wie nach Fukushima beziehen. Vor dem Unfall wurde beispielsweise diskutiert, wie wir mit einer eventuellen Stromlücke umgehen können. Nachher werden die Erneuerbaren beispielsweise als Lösung auf das Energieproblem nach dem Ausstieg verwiesen.</p> <p>Bsp. „Statt der Kernenergie sollten alternative Technologien gefördert werden.“ (Wenn nicht finanziell, sonst unter Subventionen codieren). „Man sollte mehr auf das Gewerbe der Sonnenkollektoren setzen.“ „Sicherheitsprüfungen der Atomkraftwerke sollten gefördert werden.“</p>
AKWLOAU	Atomenergie als Lösung Ausland	<p>Thematisiert werden allgemein Lösungsansätze auf das Energieproblem oder Umweltproblem mit Hilfe der Atomenergie im Ausland.</p> <p>Bsp. „Mit Hilfe von Atomkraft zur Versorgungssicherheit.“ „Der Vorteil von Atomenergie ist, dass sie die Umwelt nicht belastet.“</p>
ENPREAU	Energiepreise Ausland	Codiert werden Aussagen, die sich hauptsächlich auf die Energiepreise im Allgemeinen im Ausland fokussieren.
STRESAU	Stresstest Ausland	Thematisiert werden Stresstests in Atomkraftwerke im Ausland.
AKPROAU	Aktive Bevölkerung Pro-Atomenergie	<p>Thematisiert werden Handlungen, bei denen sich einzelne Bürger, Gruppen oder Interessengruppen für die Atomenergie im Ausland einsetzen. Dies kann sich auch darauf beziehen, dass sich die Bevölkerung aktiv einsetzen werden können, z.B. bei zukünftigen Abstimmungen.</p> <p>Bsp. Pro-AKW-Demonstrationen, Initiativen, Versammlungen, Bezugnahme auf Bevölkerung als aktives Stimmvolk.</p>
AKCONAU	Aktive Bevölkerung Contra-Atomenergie	<p>Thematisiert werden Handlungen, bei denen sich einzelne Bürger, Gruppen oder Interessengruppen gegen die Atomenergie im Ausland einsetzen.</p> <p>Bsp. Anti-AKW-Demonstrationen, Initiativen, Versammlungen, Bezugnahme auf Bevölkerung als aktives Stimmvolk.</p>
APPROAU	Aktive politische Akteure Pro-Atomenergie	<p>Thematisiert werden Handlungen, bei denen sich politische Akteure aktiv für Atomenergie im Ausland einsetzen und aussprechen.</p> <p>Bsp. Öffentliche Stellungnahmen für Atomenergie, offizielle Teilnahme an Demonstrationen für Atomenergie, öffentlich Wähler anwerben und Unterschriften sammeln für Atomenergie.</p>

APCONAU	Aktive politische Akteure Contra-Atomenergie	Thematisiert werden Handlungen, bei denen sich politische Akteure aktiv gegen die Atomenergie im Ausland aussprechen und einsetzen. Bsp. Öffentliche Stellungnahmen gegen Atomenergie, offizielle Teilnahme an Demonstrationen gegen Atomenergie, öffentlich Wähler anwerben und Unterschriften sammeln gegen Atomenergie.
TBAUS	Themenblock Energie(politik) Ausland	0. Alle Variablen im Themenblock wurden mit 0 codiert 1. Mindestens eine Variable im Themenblock wurde mit einer 1 codiert 2. Das Hauptthema befindet sich in diesem Themenblock
ENERGIE(POLITISCHE)THEMEN DEUTSCHLAND		
AENDE	Atomenergie Deutschland	Thematisiert wird Atomenergie allgemein in Deutschland, ohne einen politischen Bezug zu haben.
ENEDE	(Atom)Energiepolitik Deutschland	Thematisiert wird allgemein Atomenergiepolitik oder allgemein Energiepolitik in Deutschland.
BEIBDE	Beibehaltung der Atomenergie Deutschland	Thematisiert wird, dass man die Atomenergieproduktion in Deutschland beibehalten will/soll. Auch Umfragen, die AKW-positive Ergebnisse zeigen, werden hier codiert. Auch hierunterfallen Thematisierungen von Stromimporten, die von AKW im Ausland stammen.
AUSDE	Atomausstieg Deutschland	Thematisiert wird der deutsche Atomausstieg.
NEUDE	Neubau AKW Deutschland	Thematisiert werden Neubauten von AKW in Deutschland.
RENDE	Renovation von AKW Deutschland	Thematisiert wird die Renovation von Atomkraftwerken in Deutschland.
STRESDE	Stresstest Deutschland	Thematisiert werden Stresstests in Atomkraftwerke in Deutschland.
AMULLDE	Atommüll Deutschland	Thematisiert wird Atommüll in Deutschland.
CASTOR	Castor-transporte Deutschland	Thematisiert werden die Castor-Transporte in Deutschland.

AKPRODE	Aktive Bevölke- rung Pro- Atom- energie	Thematisiert werden Handlungen, bei denen sich einzelne Bürger, Gruppen oder Interessengruppen für die Atomenergie in Deutschland einsetzen. Dies kann sich auch darauf beziehen, dass sich die Bevölkerung aktiv einsetzen werden können, z.B. bei zukünftigen Abstimmungen. Bsp. Pro-AKW-Demonstrationen, Initiativen, Versammlungen, Bezugnahme auf Bevölkerung als aktives Stimmvolk.
AKCONDE	Aktive Bevölke- rung Contra- Atom- energie	Thematisiert werden Handlungen, bei denen sich einzelne Bürger, Gruppen oder Interessengruppen gegen die Atomenergie in Deutschland einsetzen. Bsp. Anti-AKW-Demonstrationen, Initiativen, Versammlungen, Bezugnahme auf Bevölkerung als aktives Stimmvolk.
APPRODE	Aktive politische Akteure Pro- Atom- energie	Thematisiert werden Handlungen, bei denen sich politische Akteure aktiv für Atomenergie in Deutschland einsetzen und aussprechen. Bsp. Öffentliche Stellungnahmen für Atomenergie, offizielle Teilnahme an Demonstrationen für Atomenergie, öffentlich Wähler anwerben und Unterschriften sammeln für Atomenergie.
APCONDE	Aktive politische Akteure Contra- Atom- energie	Thematisiert werden Handlungen, bei denen sich politische Akteure aktiv gegen die Atomenergie in Deutschland aussprechen und einsetzen. Bsp. Öffentliche Stellungnahmen gegen Atomenergie, offizielle Teilnahme an Demonstrationen gegen Atomenergie, öffentlich Wähler anwerben und Unterschriften sammeln gegen Atomenergie.
TBDE	Themen- block Ener- gie(politik) Deutsch- land	0. Alle Variablen im Themenblock wurden mit 0 codiert 1. Mindestens eine Variable im Themenblock wurde mit einer 1 codiert 2. Das Hauptthema befindet sich in diesem Themenblock
WIRTSCHAFTSTHEMEN SCHWEIZ		
WIRCH	Wirtschaft Schweiz	Thematisiert wird die Wirtschaft in der Schweiz. Bsp. „Die Schweizer Wirtschaft wächst.“ „Die finanziellen Folgen für die Schweizer Volkswirtschaft werden geschätzt auf mehrere hundert Tausend.“
AWIRCH	Atom- energie- wirtschaft Schweiz	Thematisiert wird explizit die Atomenergiewirtschaft in der Schweiz. AKW-Betreiber der Schweiz: Kernkraftwerk Leibstadt AG, BKW, Alpiq, Axpo. Bsp. „Die Atomkraftbetreiber in der Schweiz wollen kein Atom- ausstieg.“ „Axpo kauft weitere Anteile im AKW-Leibstadt.“ „Der Bundesrat entscheidet über Rahmenbewilligungsgesuche der Energiekonzerne Axpo, Alpiq und BKW.“

ENERCH	Energie- wirtschaft Schweiz	Thematisiert wird die Schweizer Energiewirtschaft. Ausgenommen Atomenergiewirtschaft oder wenn Energiekonzerne explizit in Bezug auf Atomenergie erwähnt werden. Bsp. „Die Energiewirtschaft Schweiz profitiert von der Umstellung.“ „Die EWZ überarbeitet den Energiemix.“
KOSTCH	Kosten vom Atomaus- stieg in der Schweiz	Thematisiert wird, dass der Atomausstieg/die Energiewende in der Schweiz finanziell (zu) teuer wird. Bsp. „Der Atomausstieg wird teuer für den Schweizer Steuerzahler.“ „Die Schweiz kann sich einen Atomausstieg nicht leisten.“ „Bei den privaten Haushalten schätzt das BFE die Mehrkosten auf 0,4 bis 0,7 Prozent des Einkommens, wobei hier Ärmere und Rentner tendenziell stärker belastet würden.“ „Allerdings würde das Geld wieder an die Bevölkerung und die Unternehmen zurückverteilt.“
KONEUCH	Kosten von AKW- Neubau Schweiz	Thematisiert werden die (zu hohen) Kosten von AKW-Neubauten in der Schweiz.
TBWCH	Themen- block Wirtschaft Schweiz	0. Alle Variablen im Themenblock wurden mit 0 codiert 1. Mindestens eine Variable im Themenblock wurde mit einer 1 codiert 2. Das Hauptthema befindet sich in diesem Themenblock
WIRTSCHAFTSTHEMEN JAPAN		
WIRJP	Wirtschaft Japan	Thematisiert wird die Wirtschaft in Japan. Bsp. „Die japanische Wirtschaft leidet.“ „Die finanziellen Folgen für die japanische Wirtschaft werden geschätzt auf ...“
AWIRJP	Atom- energie- wirtschaft Japan	Thematisiert wird explizit die Atomenergiewirtschaft in Japan. Bsp. „Die Atomkraftbetreiber in Japan wollen kein Atomausstieg.“ „Tepco denkt über neue Strategien nach.“ „Tepco macht grosse wirtschaftliche Einbussen nach Fukushima.“
ENERJP	Energie- wirtschaft Japan	Thematisiert wird die japanische Energiewirtschaft. Ausgenommen Atomenergiewirtschaft oder wenn Energiekonzerne explizit in Bezug auf Atomenergie erwähnt werden. Bsp. „Die japanische Energiewirtschaft profitiert von der Umstellung.“
KOSTJP	Kosten vom Atomaus- stieg in Japan	Thematisiert wird, dass der Atomausstieg/die Energiewende in Japan finanziell (zu) teuer wird. „Die japanische Gesellschaft würde nach einem Atomausstieg Japans unter den steigenden Energiepreisen leiden.“

TBWJP	Themenblock Wirtschaft Japan	0. Alle Variablen im Themenblock wurden mit 0 codiert 1. Mindestens eine Variable im Themenblock wurde mit einer 1 codiert 2. Das Hauptthema befindet sich in diesem Themenblock
WIRTSCHAFTSTHEMEN AUSLAND Ausland was nicht Japan und nicht Deutschland ist.		
WIR AUS	Wirtschaft Ausland	Thematisiert wird die Wirtschaft im Ausland. Bsp. „Die britische Wirtschaft ist geschwächt.“ „Die deutsche Industrie leidet unter Strommangel.“
AWIR AUS	(Atom)ene rgiewirt- schaft Ausland	Thematisiert wird die Energiewirtschaft allgemein oder explizit die Atomenergiewirtschaft im Ausland. Bsp. „Die finnische Atomenergiewirtschaft will den Weiterausbau der Atomenergie beschleunigen.“ „...dass auch das übrige Europa seine alternden Kraftwerke ersetzen müsse.“ „Die französische Energiewirtschaft ist geschwächt.“
KOST AUS	Kosten vom Atomaus- stieg im Ausland	Thematisiert wird, dass der Atomausstieg/die Energiewende im Ausland finanziell (zu) teuer wird. Bsp. „Wenn Schweden aus der Atomkraft aussteigen würde, wird das dem Land viel Geld kosten.“
TBW AU	Themenblock Wirtschaft Ausland	0. Alle Variablen im Themenblock wurden mit 0 codiert 1. Mindestens eine Variable im Themenblock wurde mit einer 1 codiert 2. Das Hauptthema befindet sich in diesem Themenblock
WIRTSCHAFTSTHEMEN DEUTSCHLAND		
WIR DE	Wirtschaft Deutsch- land	Thematisiert wird die Wirtschaft im Deutschland. Bsp. „Die britische Wirtschaft ist geschwächt.“ „Die deutsche Industrie leidet unter Strommangel.“
AWIR DE	(Atom) energie- wirtschaft Deutsch- land	Thematisiert wird die Energiewirtschaft allgemein oder explizit die Atomenergiewirtschaft in Deutschland. Bsp. „Die deutsche Atomenergiewirtschaft will den von rot-grünen Regierung veranlassten Atomausstieg rückgängig machen.“
KOST DE	Kosten vom Atomaus- stieg in Deutsch- land	Thematisiert wird, dass der Atomausstieg/die Energiewende in Deutschland finanziell (zu) teuer wird. Bsp. „Merkels Energiewende wird teuer.“
TBW DE	Themenblock Wirtschaft Deutsch- land	0. Alle Variablen im Themenblock wurden mit 0 codiert 1. Mindestens eine Variable im Themenblock wurde mit einer 1 codiert 2. Das Hauptthema befindet sich in diesem Themenblock

UMWELTKATASTROPHEN		
ERDB	Erdbeben vom 11. März 2011	Thematisiert wird das Erdbeben/Seebeben vor Japans Küste am 11. März 2011.
SOERDB	Erbeben allgemein	Thematisiert werden sonstige Erdbeben, auch solche, die nicht eingetroffen sind, z.B. hypothetische Erdbeben in der Schweiz oder im Ausland. Bsp. für noch nicht eingetretene Erdbeben: „So soll die Ruine von Block 4 zum Schutz von weiteren Erbeben verstärkt werden.“
TSU	Tsunami vom 11. März 2011	Thematisiert wird der Tsunami in Japan am 11. März 2011.
SOTSU	Tsunamis allgemein	Thematisiert werden Tsunamis allgemein, auch solche, die nicht passiert sind.
KLIMWA	Klimawandel	Thematisiert wird der Klimawandel, globale Erwärmung, Climate change.
KLISCHU	Klimaschutz	Thematisiert wird Klimaschutz, wie Emissionsreduktion, Klimaschutz, etc.
TBUMW	Themenblock Umwelt	0. Alle Variablen im Themenblock wurden mit 0 codiert 1. Mindestens eine Variable im Themenblock wurde mit einer 1 codiert 2. Das Hauptthema befindet sich in diesem Themenblock
WISSENSCHAFT UND TECHNIK		
WISS	Wissenschaft & technische Innovation	Thematisiert werden allgemeine wissenschaftliche Hintergründe oder technische Hintergründe von Atomkraft, aber auch andere Themen wie Erneuerbare Energien, wirtschaftliche Studien zur Energiewende. Artikel beinhalten z.B. Studien, in welchen wissenschaftliche Akteure vorkommen, Forschungsarbeiten sowie Forschungsideen behandeln usw. Oder es werden explizit wissenschaftliche oder technische Innovationen erwähnt. Zum Beispiel neue Techniken der Energiegewinnung, neue AKW-Bauweisen etc.
RISIKO & SICHERHEIT		
RISK	Risiko & Sicherheit AKW	Der Artikel thematisiert Risiken (mögliche Gefahren) die mit AKW verbunden sind, das Restrisiko und Sicherheit von Atomenergie allgemein, Sicherheitsvorkehrungen, Sicherheitsstandards, Sicherheitstechnologie, Sicherheitssystemen, Sicherheitsauslegung, Katastrophensicherheit und Warnsysteme, Bsp. „Das Herunterfahren der Reaktoren seien die erste Schritte auf dem Weg zur Sicherheit.“ „Eine absolute Sicherheit von Atomanlagen kann es nicht geben.“ „Künftige Atomkraftwerke werden sicherer sein als die heutigen.“ „Die Schweizer AKW sind so gebaut, dass sie mit Erdbeben und Hochwassern zurechtkommen.“

BEZUG AUF ANDERE AKW-UNFÄLLE UND HISTORISCHE „ATOM-EREIGNISSE“		
AKWLU	AKW-Unfall in Lucens	Thematisiert wird der sich am 21. Januar 1969 ereigneter AKW-Unfall in Lucens, Schweiz.
AKWTMI	AKW-Unfall auf Three Mile Island	Thematisiert wird der sich am 28. März 1979 ereigneter AKW-Unfall auf Three Mile Island, USA. Wird auch Harrisburg genannt.
AKWTS	AKW-Unfall in Tschernobyl	Thematisiert wird der sich am 26. April 1986 ereigneter AKW-Unfall in Tschernobyl, Ukraine.
GEDENK	Gedenktag Fukushima	Thematisiert werden Gedenktage, Gedenkfeier, Trauerfeier und Jahrestage die in Bezug stehen zu dem AKW-Unfall in Fukushima. Bsp. „Vor einem Jahr ist Japan von einer AKW-Katastrophe betroffen worden.“ „Die Japaner gedenken die Atomkatastrophe von Fukushima“.
AKWCH	AKW-Zwischenfälle in der Schweiz	Thematisiert werden kleinere Unfälle/Zwischenfälle/Störfälle/Pannen in Schweizer Atomkraftwerke (Beznau, Gösgen, Leibstadt, Mühleberg) Bsp. „Noch bevor es erstmals Strom produzierte, kam es im AKW Mühleberg zu gravierenden Zwischenfällen.“ „Im AKW Leibstadt im Kanton Aargau ist es zu einer Schnellabschaltung des Reaktors gekommen.“ „Fehler blieb unbemerkt im AKW Gösgen.“ „Wegen einer Panne bei einer Messung ist es heute zu einer Schnellabschaltung des AKW Mühleberg gekommen.“
AKWIRG	AKW-Zwischenfälle Ausland	Thematisiert werden kleinere Unfälle/Zwischenfälle/Störfälle/Pannen in Atomkraftwerke im Ausland, die nicht mit dem AKW in Fukushima zu tun haben. Also auch Zwischenfälle in weitere AKW in Japan, aber nicht Fukushima. Bsp. „Zwei Pannen im abgeschalteten Atomkraftwerk Krümmel.“ „Frankreichs älteste Kernkraftwerk, das AKW Fessenheim, liefert seit Freitag keinen Strom mehr.“ „Der Brand im britischen AKW Windscale/Sellafield, löste einen Unfall aus, der mit einer fünf auf der INES-Skala bewertet wird.“
ATBOM	Atombomben und Atomwaffen	Thematisiert werden Atombomben/Atomwaffen, die Atombomben in Hiroshima und Nagasaki, Atombombentests, Bau von Atombomben etc.
TBAKWUN	Themenblock andere AKW-Unfälle	0. Alle Variablen im Themenblock wurden mit 0 codiert 1. Mindestens eine Variable im Themenblock wurde mit einer 1 codiert 2. Das Hauptthema befindet sich in diesem Themenblock

SONSTIGE THEMEN			
SONST1	Sonstiges Thema	Stringvariable Erfasst werden sonstige Themen, die prominent im Artikel vorkommen, oder immer wieder in mehrere Artikel erwähnt werden. Wenn keine weitere Themen vorkommen, wird das Feld leer gelassen.	
S1AUSPR	Sonstiges Thema 1 Ausprägung	0. Kommt nicht vor 1. Wird erwähnt 2. Hauptthema/deutlicher Fokus des Artikels	
SONST2	Sonstiges Thema	Stringvariable Erfasst werden sonstige Themen, die prominent im Artikel vorkommen, oder immer wieder in mehrere Artikel erwähnt werden.	
S2AUSPR	Sonstiges Thema 2 Ausprägung	0. Kommt nicht vor 1. Wird erwähnt 2. Hauptthema/deutlicher Fokus des Artikels	
SONST3	Sonstiges Thema	Stringvariable Erfasst werden sonstige Themen, die prominent im Artikel vorkommen, oder immer wieder in mehrere Artikel erwähnt werden.	
S3AUSPR	Sonstiges Thema 3 Ausprägung	0. Kommt nicht vor 1. Wird erwähnt 2. Hauptthema/deutlicher Fokus des Artikels	
DARSTELLUNGSWEISE			
ALA	Allgemeine Ausrichtung des gesamten Artikels	<ol style="list-style-type: none">1. Eher Pro AKW und Atomenergie2. Eher Contra AKW und Atomenergie3. Pro- und Contra-Argumente kommen vor4. Nicht feststellbar	<p>Hier geht es nicht um die journalistische Leistung, sondern darum ob das Thema des Artikels an sich positiv oder negativ zu Atomenergie steht.</p> <p>Bsp. pro: Der Artikel behandelt eine positiv ausgefallene Abstimmung zu Atomenergie. z.B. Zustimmung zu Neubau, Neubaupläne.</p> <p>Bsp. contra: Der Artikel behandelt den AKW-Unfall in Fukushima.</p> <p>Die Bevölkerung beschliesst den Atomausstieg.</p> <p>Schlagworte wie Radioaktivität, Risiko, Abhängigkeit, Sicherheit, Gefahr, Entsorgung etc. in einem negativen Zusammenhang.</p>

JOURND	Journalistische Darstellungsweise	<ol style="list-style-type: none"> 1. Eher Pro AKW und Atomenergie 2. Eher Contra AKW und Atomenergie 3. Pro und Contra werden beide ausgewogen diskutiert 4. Keine Stellungnahme – neutraler faktenvermittelnder Artikel 5. Nicht feststellbar 	<p>Codiert wird die journalistisch vermittelte Meinung des gesamten Artikels. Wie stellt der Journalist die Sachlage dar? Wie steht er zur Thematik? Es darf auch zwischen den Zeilen gelesen werden.</p> <p>1 Eher pro wird codiert, wenn nach dem Lesen des Artikels der Eindruck besteht, der Journalist spreche sich tendenziell für AKW und Atomenergie aus.</p> <p>2 Eher Contra wird codiert, wenn nach dem Lesen des Artikels der Eindruck besteht, der Journalist spreche sich tendenziell gegen AKW und Atomenergie aus.</p> <p>Bsp. „Niemand weiss, wie man die Brennstäbe ausreichend kühlen könnte.“ Stichwörter: Niemand weiss „Wann die etwa 80 000 Menschen zurückkehren können, vermochte Katsumata nicht zu sagen.“ Stichwörter: 80 000, die Zahl hätte der Journalist nicht erwähnen müssen; vermochte.</p> <p>3 Wird codiert, wenn der Journalist beide Seiten ausgewogen diskutiert. Nach dem Lesen hat man den Eindruck, der Journalist spreche sich weder für noch gegen AKW und Atomkraft aus, aber Argumente werden aufgezeigt.</p> <p>4 Der Artikel beschreibt beispielsweise Ereignisse ganz neutral, faktenorientierter Artikel ohne Wertung. Man erkennt keine „Schleiwörter“, die auf Negatives oder Positives hinweisen.</p> <p>5 Wird nur notfalls codiert, wenn wirklich nicht herauszulesen ist, ob der Artikel eher ausgewogen (3) oder neutral (4) vermittelt. Oder auch wenn der Artikel wenig über Atomenergie handelt.</p>
--------	--	--	---

KONTTH	Kontro- verse als Thema	<p>0. Das Thema vom Artikel ist nicht kontrovers</p> <p>1. Kontroverse als Thema erkennbar</p>	<p>1 Eine Kontroverse (als Thema) wird vom Autoren thematisiert. Pro und Contra werden dargestellt ohne, dass eine Verzerrung durch den Autoren besteht. Der Journalist ist „unsichtbar.“</p> <p>Bsp. „Atomenergie ist das grosse kontroverse politische Thema zur Zeit.“</p> <p>„Kontroverse um Laufzeiten von Atomkraftwerken.“</p>
KONTJ	Kontro- verse journalis- tische Darstel- lung	<p>0. Das Thema wird nicht kontrovers dargestellt</p> <p>1. Das Thema wird kontrovers dargestellt vom Autoren</p>	<p>Hier geht es um die journalistische Darstellung. Wird das Thema vom Autoren als kontrovers dargestellt?</p> <p>1 Das Thema im Artikel (es kann irgendein Thema sein) wird kontrovers dargestellt vom Autoren.</p> <p>Bsp. „Obwohl wir aus der Atomenergie aussteigen, so besteht das Problem mit dem Atom Müll.“</p> <p>„Wenn wir aus der Atomenergie aussteigen, wird der Klimawandel wieder vorangetrieben.“</p> <p>„Der Neubau vom Atomkraftwerk widerspricht die Abstimmung im Jahre 2000.“</p>
SENSA	Sensatio- nalisti- sche Be- richters- tattungs- weise	<p>0. Keine sensationalistische Berichterstattungsweise/ neutrale Berichterstattungsweise</p> <p>1. Sensationalistische Berichterstattungsweise</p>	<p>1 Der Autor verwendet Superlative, negativ oder positiv konnotierte Wörter verwendet, obwohl dies nicht unbedingt der Sachlage entspricht.</p> <p>Bsp. „Es ist der grösste und verheerendste AKW-Unfall seit Tschernobyl.“</p> <p>„Die Opfer der Katastrophe leiden in ihren provisorischen Häusern.“</p> <p>„Die Betroffenen dekontaminieren hoffnungsvoll ihre Gärten.“</p> <p>„Der Verzicht kommt der Wirtschaft teuer zu stehen.“</p> <p>„Strom aus erneuerbaren Energien kommt deutlich teurer zu stehen.“</p> <p>„Grosse Skepsis meldet die Branche.“</p> <p>„Es gab einen Aufschrei der Wirtschaft.“</p>
HAUCH	Hauptfo- kus Schweiz	<p>0. Kein Hauptfokus auf die Schweiz</p> <p>1. Hauptfokus auf die Schweiz</p>	<p>1 Der Artikel fokussiert die Schweiz.</p>
HAUJP	Hauptfo- kus Japan	<p>0. Kein Hauptfokus auf Japan</p> <p>1. Hauptfokus auf Japan</p>	<p>1 Der Artikel fokussiert Japan.</p>

HAUAUS	Hauptfokus Ausland	0. Kein Hauptfokus auf das Ausland 1. Hauptfokus auf das Ausland	1 Der Artikel fokussiert Länder, die weder Schweiz noch Japan sind.
RISIKOANALYSE			
Risikoanalyse Im Folgenden werden die Risikokomponenten analysiert. Dabei geht es nur um Nutzen und Schäden, die im Zusammenhang mit Atomenergie stehen. Sonstige Nutzen (z.B. von Wasserkraft) und Schäden (z.B. Tsunamischäden) werden hier nicht berücksichtigt.			
NUTZEN			
NUT	Nutzen insgesamt	0. Nein 1. Ja	Wird ein Nutzen der Atomenergie erwähnt? Wenn 0 – codiere 999 bei den Variablen NSTR bis und mit UNSONST und mach weiter ab Variable SCHA.
Form des Nutzens Hier wird codiert, ob diese Form des Nutzens genannt wird. Alle nachfolgenden Variablen, die mit einem „N“ beginnen, werden mit den gleichen Ausprägungen codiert: 0. Die Form des Nutzens wird nicht genannt. 1. Der Nutzen wird als möglicher Nutzen genannt. Der Nutzen könnte entstehen. 2. Der Nutzen wird als tatsächlicher Nutzen genannt. Der Nutzen ist bereits eingetroffen. 3. Der Nutzen wird als möglicher und tatsächlicher Nutzen genannt. Falls bei der Form des Nutzens eine 0 codiert worden ist, so wird das Ausmass, die Eintrittswahrscheinlichkeit und die Ungewissheit mit einer 999 codiert.			
Ausmass des Nutzens Hier geht es darum, ob Zahlen oder Ausmasseinschätzungen genannt werden. Wird beispielsweise darüber geschrieben, wie viel Geld mit Atomkraft gespart werden kann; wie viel weniger Kohlendioxid durch die Nutzung von Atomenergie ausgestossen wird oder wie viel leistungsfähiger ein neues AKW wäre in Kilowattstunden. Alle nachfolgenden Variablen, die mit einem „A“ beginnen, werden mit den gleichen Ausprägungen codiert: 0. Kein Ausmass des (möglichen/tatsächlichen) Nutzens wird genannt. 1. Es wird ein Ausmass des (möglichen/tatsächlichen) Nutzens genannt.			
Eintrittswahrscheinlichkeit des Nutzens Hier geht es darum, ob erwähnt wird, wie wahrscheinlich es ist, dass der Nutzen eintreten wird. Bsp. „Die Wahrscheinlichkeit, dass Strompreise tief gehalten werden können solange Atomenergie benutzt wird ist hoch.“ Alle nachfolgenden Variablen, die mit einem „E“ beginnen, werden mit den gleichen Ausprägungen codiert: 0. Keine Eintrittswahrscheinlichkeit des möglichen Nutzens wird thematisiert. 1. Es wird eine Eintrittswahrscheinlichkeit des möglichen Nutzens thematisiert. 2. Der Nutzen ist schon eingetreten (Form des Nutzens wurde mit 2 oder 3 codiert).			

Ungewissheit des Nutzens

Hier geht es darum, ob vermittelt wird, wie unsicher/ungewiss es ist, dass der Nutzen eintreten wird. Bsp. „Der Bundesrat vermutet/glaubt/spekuliert/schätzt, dass Atomenergie umweltfreundlich ist.“ Oder bei tatsächlicher Nutzen, ist nicht sicher ob bspw. die Schweiz mit nur fünf AKW unabhängig bleiben kann.

Stichwörter: Schätzungen, ca., es weiss niemand, ungefähr, wir wissen nicht, unklar, ungewiss, es könnte sein, Tepco befürchtet.

Alle nachfolgenden Variablen, die mit einem „U“ beginnen, werden mit den gleichen Ausprägungen codiert:

0. Keine Ungewissheit des möglichen/tatsächlichen Nutzens wird thematisiert.

1. Es wird gesagt, dass in Bezug auf den möglichen/tatsächlichen Nutzen Ungewissheit besteht.

Ein Beispiel für ein Fall, indem sowohl **Eintrittswahrscheinlichkeit** als auch **Ungewissheit** codiert werden soll:

Bsp. „Die Wahrscheinlichkeit dass Atomenergie umweltfreundlicher ist als andere Formen der Energiegewinnung, ist sehr hoch, so glaubt der Bundesrat.“

NSTR	Kostengünstige Strompreise	Erwähnt wird die Wirtschaftlichkeit von Atomenergie betreffend Strompreise. Bsp. „Heute profitieren die Stromkonsumenten von billigem Atomstrom.“
ANSTR	Ausmass des kostengünstigen Strompreises	Erwähnt wird das Ausmass der Wirtschaftlichkeit von Atomenergie betreffend Strompreise. Bsp. „Heute profitieren die Stromkonsumenten von <u>15%</u> billigerem Atomstrom.“ „Heute profitieren die Stromkonsumenten von viel tieferen Strompreisen.“
ENSTR	Eintrittswahrscheinlichkeit Kostengünstige Strompreise	
UNSTR	Ungewissheit Kostengünstige Strompreise	
NWIRT	Nutzen für die Wirtschaft allgemein	Codiert werden wirtschaftliche Nutzen, die nicht explizit auf kostengünstige Strompreise hinweisen. Bsp. „Die Turbinenentwicklung der Schweizer Industrie, bringt wirtschaftliche Vorteile.“
ANWIRT	Ausmass der Nutzen für die Wirtschaft allgemein	Erwähnt wird das Ausmass des allgemeinen wirtschaftlichen Nutzens. Bsp. „Die Turbinenentwicklung der Schweizer Industrie, bringt enorme wirtschaftliche Vorteile.“
ENWIRT	Eintrittswahrscheinlichkeit Nutzen für die Wirtschaft allgemein	
UNWIRT	Ungewissheit Nutzen für die Wirtschaft allgemein	
NSTRA	Stromproduktion allgemein	Erwähnt wird allgemein der Nutzen von Atomenergie für die Stromproduktion. Bsp. „Die sichere Stromproduktion, die von AKW ausgehen...“

ABSTRA	Ausmass der Nutzen der Atomstromproduktion allgemein	Erwähnt wird das Ausmass des allgemeinen Nutzens von Stromproduktion. Bsp. „Die Schweizer Stromproduktion wird zu 40% von Atomenergie gedeckt.“
ENSTRA	Eintrittswahrscheinlichkeit Nutzen Stromproduktion allgemein	
UNSTRAH	Ungewissheit Nutzen Stromproduktion allgemein	
NVERS	Nutzen Versorgungssicherheit	Codiert wird der Nutzen Versorgungssicherheit
ANVERS	Ausmass der Nutzen Versorgungssicherheit	Erwähnt wird das Ausmass der Versorgungssicherheit
ENVERS	Eintrittswahrscheinlichkeit Nutzen Versorgungssicherheit	
UNVERS	Ungewissheit Nutzen Versorgungssicherheit	
NLAK	Leistung der Atomkraftwerke	Erwähnt wird die Leistungsfähigkeit der Atomkraftwerke. Bsp. „Es produziert Strom für 400'000 Menschen.“ „Das AKW Mühleberg produziert 390 Megawatt Strom.“
ANLAK	Ausmass der Leistung der Atomkraftwerke	Erwähnt wird das Ausmass der Leistungsfähigkeit der Atomkraftwerke. Bsp. „Es produziert Strom für 40'000 Menschen.“ „Mit dem Strom, den das AKW produziert, kann ganz Solothurn versorgt werden.“ „Das AKW Mühleberg produziert <u>390</u> Megawatt Strom.“
ENLAK	Eintrittswahrscheinlichkeit Leistung der Atomkraftwerke	
UNLAK	Ungewissheit Leistung der Atomkraftwerke	
NFUN	Funktionsfähigkeit AKW	Erwähnt wird die Funktionsfähigkeit von AKW. Bsp. „Die AKW würden einem Erdbeben standhalten, wie es nur alle 10 000 Jahre stattfindet.“ „Das AKW Mühleberg hatte in den letzten 10 Jahren keine Reaktor-Ausfälle zu verzeichnen.“
ANFUN	Ausmass Funktionsfähigkeit	Erwähnt wird das Ausmass der Funktionsfähigkeit von AKW. Bsp. „Das AKW Mühleberg hatte in den letzten 10 Jahren <u>keine</u> Reaktor-Ausfälle zu verzeichnen.“
ENFUN	Eintrittswahrscheinlichkeit Funktionsfähigkeit	
UNFUN	Ungewissheit Funktionsfähigkeit	

NNOT	Notwendigkeit Atomenergie	Erwähnt wird die Notwendigkeit der Atomenergienutzung. Bsp. „Atomenergie ist für die Schweiz unverzichtbar.“
ANNOT	Ausmass Notwendigkeit	Erwähnt wird das Ausmass der Notwendigkeit von der Atomenergienutzung. Bsp. „Ohne Atomenergie müsste jeder Schweizer jedes Jahr <u>10%</u> weniger Strom verbrauchen.“
ENNOT	Eintrittswahrscheinlichkeit Notwendigkeit	
UNNOT	Ungewissheit Notwendigkeit	
NUMWE	Umweltfreundlichkeit	Erwähnt wird die Umweltfreundlichkeit von Atomenergiegewinnung weltweit bzw. im Allgemeinen. Bsp. „Strom durch Atomenergie verursacht relativ wenig Kohlendioxid.“ „Atomenergie trägt wenig zum Klimawandel bei.“
ANUMWE	Ausmass Umweltfreundlichkeit	Erwähnt wird das Ausmass der Umweltfreundlichkeit von Atomenergiegewinnung weltweit bzw. im Allgemeinen. Bsp. „Strom durch Atomenergie verursacht 200 Tonnen weniger Kohlendioxid als Kohlekraftwerken.“
ENUMWE	Eintrittswahrscheinlichkeit Umweltfreundlichkeit	
UNUMWE	Ungewissheit Umweltfreundlichkeit	
NUNA	Unabhängigkeit	Erwähnt wird, dass Atomenergie vom Ausland unabhängig macht. Bsp. „Nur mit Atomenergie kann die Schweiz unabhängig vom Ausland bleiben.“
ANUNA	Ausmass Unabhängigkeit	Erwähnt wird, das Ausmass zu welchem ein Land vom Ausland unabhängig bleibt durch die Atomenergienutzung. Bsp. „Ohne eigene AKW müsste die Schweiz 500 Megawattstunden aus Frankreich einkaufen.“
ENUNA	Eintrittswahrscheinlichkeit Unabhängigkeit	
UNUNA	Ungewissheit Unabhängigkeit	
NSONST	Sonstige Nutzen	Stringvariable Erfasst werden weitere Nutzen, die prominent im Artikel vorkommen oder immer wieder in Artikeln erwähnt werden.
NSONSTA	Sonstige Nutzen Ausprägung	0. Die Form des Nutzens wird nicht genannt. 1. Der Nutzen wird als möglicher Nutzen genannt. Der Nutzen könnte entstehen. 2. Der Nutzen wird als tatsächlicher Nutzen genannt. Der Nutzen ist bereits eingetroffen. 3. Der Nutzen wird als möglicher und tatsächlicher Nutzen genannt.
ANSONST	Ausmass Sonstige Nutzen	Erfasst wird das Ausmass des sonstigen Nutzens.

ENSONST	Eintrittswahrscheinlichkeit Sonstiger Nutzen		
UNSONST	Ungewissheit Sonstiger Nutzen		
SCHADEN			
SCHA	Schaden insgesamt	0. Nein 1. Ja	Wird ein Schaden der Atomenergie erwähnt? (Möglicher Schaden, sowie auch eingetretener Schaden). Wenn 0 – codiere 999 bei den Variablen SSTR bis und mit USSONST und mach weiter ab Variable ENTS.

Form des Schadens

Hier wird codiert, ob diese Form des Schadens genannt wird.

Alle nachfolgenden Variablen, die mit einem „S“ beginnen, werden mit den gleichen Ausprägungen codiert:

- 0. Die Form des Schadens wird nicht genannt.
- 1. Der Schaden wird als möglicher Schaden genannt. Der Schaden könnte entstehen.
- 2. Der Schaden wird als tatsächlicher Schaden genannt. Der Schaden ist bereits eingetroffen.
- 3. Der Schaden wird als möglicher und tatsächlicher Schaden genannt.

Falls bei der Form des Schadens eine 0 codiert worden ist, so wird das Ausmass, die Eintrittswahrscheinlichkeit und die Ungewissheit mit einer 999 codiert.

Ausmass des Schadens

Hier geht es darum, ob Zahlen oder Ausmasseinschätzungen genannt werden. Wird über Anzahl tote Menschen gemacht oder spekuliert? Werden genaue Angaben über ausgetretenes Kühlwasser gemacht? Wird das Ausmass der ausgetretenen radioaktiven Strahlung gemacht?

Alle nachfolgenden Variablen, die mit einem „A“ beginnen, werden mit den gleichen Ausprägungen codiert:

- 0. Kein Ausmass des (möglichen/tatsächlichen) Schadens wird genannt.
- 1. Es wird ein Ausmass des (möglichen/tatsächlichen) Schadens genannt

Eintrittswahrscheinlichkeit des Schadens

Hier geht es darum, ob erwähnt wird, wie wahrscheinlich es ist, dass der Schaden eintreten wird. Bsp. „Die Wahrscheinlichkeit, dass bei einem Zwischenfall in einem Schweizer AKW sich eine radioaktive Wolke bildet, ist gering.“

Alle nachfolgenden Variablen, die mit einem „E“ beginnen, werden mit den gleichen Ausprägungen codiert:

- 0. Keine Eintrittswahrscheinlichkeit des möglichen Schadens wird thematisiert.
- 1. Es wird eine Eintrittswahrscheinlichkeit des möglichen Schadens thematisiert.
- 2. Der Schaden ist schon eingetreten (Form des Schadens wurde mit 2 oder 3 codiert).

Bsp. „Die Wahrscheinlichkeit dass die Strompreise nach dem Atomausstieg steigen werden, ist sehr hoch.“

Ungewissheit des Schadens

Hier geht es darum, ob vermittelt wird, wie unsicher es ist, dass der Schaden eintreten wird.

Bsp. „ENSI glaubt nicht, dass es in der Schweiz zu einem solchen Schaden kommen kann.“
„Der Bundesrat vermutet/glaubt/spekuliert/schätzt, dass die Strompreise nach dem Atomausstieg steigen werden.“

<p>Stichwörter: Schätzungen, ca., es weiss niemand, ungefähr, wir wissen nicht, unklar, ungewiss, es könnte sein, Tepco befürchtet.</p> <p>Alle nachfolgenden Variablen, die mit einem „U“ beginnen, werden mit den gleichen Ausprägungen codiert:</p> <p>0. Keine Ungewissheit des möglichen/tatsächlichen Schadens wird thematisiert.</p> <p>1. Es wird gesagt, dass in Bezug auf den möglichen/tatsächlichen Schaden Ungewissheit besteht.</p> <p>Ein Beispiel für ein Fall, indem sowohl Eintrittswahrscheinlichkeit als auch Ungewissheit codiert werden soll:</p> <p>Bsp. „Die Wahrscheinlichkeit dass die Strompreise nach dem Atomausstieg steigen werden, ist sehr hoch, so glaubt der Bundesrat.“</p>		
SSTR	Ausgetretene radioaktive Strahlung	Erwähnt wird ausgetretene radioaktive (ionisierende) Strahlung allgemein und es wird nicht explizit gesagt, dass es sich um verseuchtes Wasser oder Lebensmittel etc. handelt. Bsp. Radioaktive Strahlung, Radioaktive Wolke, Strahlengiftwolke etc. Kann auch von Tschernobyl der Rede sein. Wenn Wasser, Lebensmittel, Tiere oder Umwelt thematisiert werden in Bezug auf radioaktive Strahlung, dann werden die jeweiligen Variablen codiert und nicht diese eher allgemeine.
ASSTR	Ausmass Ausgetretene radioaktive Strahlung	Erwähnt wird das Ausmass der ausgetretenen radioaktiven (ionisierenden) Strahlung.
ESSTR	Eintrittswahrscheinlichkeit der ausgetretenen radioaktiven Strahlung	
USSTR	Ungewissheit über ausgetretene radioaktive Strahlung	
SKERN	Kernschmelze	Thematisiert wird eine Kernschmelze oder GAU.
ASKERN	Ausmass Kernschmelze	Thematisiert wird das Ausmass der Kernschmelze oder GAU.
ESKERN	Eintrittswahrscheinlichkeit Kernschmelze oder GAU	
USKERN	Ungewissheit Kernschmelze oder GAU	
SEVAK	Evakuierung	Thematisiert wird die Evakuierung aufgrund eines AKW-Unfalls.
ASEVAK	Ausmass Evakuierung	Thematisiert wird das Ausmass der Evakuierung.
ESEVAK	Eintrittswahrscheinlichkeit der Evakuierung	
USEVAK	Ungewissheit in Bezug auf Evakuierung	
SANL	Schaden an der Nuklearanlage	Erwähnt wird der Schaden an der nuklearen Anlage.

ASANL	Ausmass-Schaden an der Nuklear-energie-Anlage	Erwähnt wird das Ausmass des Schadens an der nuklearen Anlage.
ESANL	Eintrittswahrscheinlichkeit Schaden an der nuklearen Anlage	
USANL	Ungewissheit über Schaden an der nuklearen Anlage	
STOT	Tote Menschen	Erwähnt werden tote Menschen AKW-Unfälle. Tote Menschen, die von etwas anderem (Tsunami etc.) gestorben sind, werden hier nicht aufgenommen.
ASTOT	Ausmass Tote Menschen	Erwähnt wird die Anzahl an toten Menschen AKW-Unfällen.
ESTOT	Eintrittswahrscheinlichkeit tote Menschen	
USTOT	Ungewissheit tote Menschen	
SVER	Verletzte Menschen	Erwähnt werden verletzte, aber nicht tote, Menschen verursacht von AKW-Unfällen, wo aber nicht spezifiziert wird, ob sie verstrahlt sind.
ASVER	Ausmass Verletzte Menschen	Erwähnt wird die Anzahl an verletzten, aber nicht toten, Menschen durch AKW-Unfälle und deren Folgen weltweit.
ESVER	Eintrittswahrscheinlichkeit Verletzte Menschen	
USVER	Ungewissheit Verletzte Menschen	
SVERS	Verstrahlte oder erkrankte Menschen	Erwähnt werden verstrahlte und aufgrund radioaktiver Strahlung erkrankte (Strahlenkrankheit) Menschen.
ASVERS	Ausmass verstrahlte oder erkrankte Menschen	Erwähnt wird das Ausmass an verstrahlten oder erkrankten Menschen durch AKW-Unfälle und deren Folgen weltweit.
ESVERS	Eintrittswahrscheinlichkeit verstrahlte oder erkrankte Menschen	
USVERS	Ungewissheit verstrahlte oder erkrankte Menschen	
STRAUM	Traumatisierte oder verwirrte Menschen	Erwähnt werden traumatisierte oder verwirrte Menschen (z.B. Depressionen).
ASTRAUM	Ausmass Traumatisierte oder verwirrte Menschen	Erwähnt wird die Anzahl an traumatisierten oder verwirrten Menschen durch AKW-Unfälle und deren Folgen weltweit.
ESTRAUM	Eintrittswahrscheinlichkeit traumatisierte oder verwirrte Menschen	
USTRAUM	Ungewissheit traumatisierte oder verwirrte Menschen	

SLEB	Lebensmittel	Erwähnt werden kontaminierte Lebensmittel oder radioaktiv verseuchte Lebensmittel.
ASLEB	Ausmass Lebensmittel	Erwähnt wird das Ausmass der radioaktiv verseuchten oder kontaminierten Lebensmittel.
ESLEB	Eintrittswahrscheinlichkeit Verseuchte, kontaminierte Lebensmittel	
USLEB	Ungewissheit Verseuchte, kontaminierte Lebensmittel	
STIER	Tiere	Erwähnt werden tote, verletzte oder verstrahlte Tiere.
ASTIER	Ausmass Tiere	Erwähnt werden Anzahl tote, verletzte oder verstrahlte Tiere durch AKW-Unfälle und deren Folgen weltweit.
ESTIER	Eintrittswahrscheinlichkeit Tiere	
USTIER	Ungewissheit Tiere	
SUMWE	Umwelt	Erwähnt werden allgemeine Beeinträchtigungen der Umwelt ganz allgemein.
ASUMWE	Ausmass Umwelt	Erwähnt wird das Ausmass der allgemeinen Beeinträchtigungen der Umwelt.
ESUMWE	Eintrittswahrscheinlichkeit Umwelt	
USUMWE	Ungewissheit Umwelt	
SUNBE	Unbewohnbares Gebiet	Erwähnt wird unbewohnbares Gebiet, Sperrzone, Verseuchte Gebiete (auch mit Bezug auf Tschernobyl).
ASUNBE	Ausmass Unbewohnbares Gebiet	Erwähnt wird das Ausmass des unbewohnbaren Gebiets.
ESUNBE	Eintrittswahrscheinlichkeit der Unbewohnbarkeit von Gebieten	
USUNBE	Ungewissheit in Bezug auf unbewohnbares Gebiet	
SWIRT	Wirtschaft	Erwähnt werden allgemeine Beeinträchtigungen der Wirtschaft.
ASWIRT	Ausmass Wirtschaft	Erwähnt wird das Ausmass der Beeinträchtigung der Wirtschaft.
ESWIRT	Eintrittswahrscheinlichkeit Beeinträchtigung Wirtschaft	
USWIRT	Ungewissheit Beeinträchtigung Wirtschaft	
SWAUS	Wirtschaftliche Beeinträchtigung wegen Atomausstieg	Erwähnt werden wirtschaftliche/finanzielle Beeinträchtigungen verursacht von einem Ausstieg aus der Atomkraft.
ASWAUS	Ausmass wirtschaftliche Beeinträchtigung Atomausstieg	Erwähnt wird das Ausmass der wirtschaftlichen/finanziellen Beeinträchtigung aufgrund des Atomausstiegs.

ESWAUS	Eintrittswahrscheinlichkeit wirtschaftliche/finanzielle Beeinträchtigung Ausstieg	
USWAUS	Ungewissheit wirtschaftliche/finanzielle Beeinträchtigung Ausstieg	
SENKRI	Energiekrise	Erwähnt wird eine Energiekrise/Energieengpässe/Stromlücke
ASENKRI	Ausmass Energiekrise	Erwähnt wird das Ausmass einer Energiekrise/Energieengpässe/Stromlücke
ESENKRI	Eintrittswahrscheinlichkeit Energiekrise/Energieengpässe/Stromlücke	
USENKRI	Ungewissheit Energiekrise/Energieengpässe/Stromlücke	
SEPREI	Energiepreiserhöhung	Erwähnt wird eine Energiekrise/Energieengpässe/Stromlücke
ASPREI	Ausmass Energiepreiserhöhung	Erwähnt wird das Ausmass einer Energiekrise/Energieengpässe/Stromlücke
ESPREI	Eintrittswahrscheinlichkeit Energiepreiserhöhung	
USPREI	Ungewissheit Energiepreiserhöhung	
SENTSC	Entschädigung	Erwähnt werden Entschädigungsansprüche der Betroffene oder allgemein die Entschädigungen, die verteilt werden ohne, dass Betroffene Anspruch erhoben haben.
ASENTSC	Ausmass Entschädigung	Erwähnt wird das Ausmass an Entschädigungsansprüche der Betroffene oder allgemein die Summen von Entschädigungen, die verteilt werden ohne, dass Betroffene Anspruch erhoben haben.
ESENTSC	Eintrittswahrscheinlichkeit Entschädigung	
USENTSC	Ungewissheit Entschädigung	
SSTOR	Störanfälligkeit	Erwähnt wird die Störanfälligkeit vom AKW.
ASSTOR	Ausmass Störanfälligkeit	Erwähnt wird das Ausmass an Störanfälligkeit vom AKW.
ESSTOR	Eintrittswahrscheinlichkeit Störanfälligkeit	
USSTOR	Ungewissheit Störanfälligkeit	
SWASS	Wasserverschmutzung	Erwähnt wird Wasserverschmutzung von Flüssen oder Meeren, dank AKW und abfließendem Kühlwasser.
ASWASS	Ausmass Wasserverschmutzung	Erwähnt wird das Ausmass der Wasserverschmutzung von Flüssen oder Meeren, dank AKW und abfließendem Kühlwasser.
ESWASS	Eintrittswahrscheinlichkeit Wasserverschmutzung	

USWASS	Ungewissheit Wasserverschmutzung		
SKONTW	Kontaminiertes Wasser	Erwähnt wird das kontaminierte oder verstrahlte Wasser im AKW selbst.	
ASKONTW	Ausmass Kontaminiertes Wasser	Erwähnt wird das Ausmass an kontaminiertem oder verstrahltem Wasser im AKW selbst.	
ESKONTW	Eintrittswahrscheinlichkeit Kontaminiertes Wasser		
USKONTW	Ungewissheit Kontaminiertes Wasser		
SMULL	Atommüll	Erwähnt wird der Atommüll.	
ASMULL	Ausmass Atommüll	Erwähnt wird das Ausmass oder die Menge an Atommüll.	
ESMULL	Eintrittswahrscheinlichkeit Atommüll		
USMULL	Ungewissheit Atommüll		
SSONST	Sonstiger Schaden	Stringvariable Erfasst werden weitere Schäden, die prominent im Artikel vorkommen oder immer wieder im Artikeln erwähnt werden.	
SSONSTA	Sonstiger Schaden Ausprägung	0. Die Form des Schadens wird nicht genannt. 1. Der Schaden wird als möglicher Schaden genannt. Der Schaden könnte entstehen. 2. Der Schaden wird als tatsächlicher Schaden genannt. Der Schaden ist bereits eingetroffen. 3. Der Nutzen wird als möglicher und tatsächlicher Nutzen genannt.	
ASSONST	Ausmass Sonstiger Schaden	Erfasst wird das Ausmass für den sonstigen Schaden.	
ESSONST	Eintrittswahrscheinlichkeit sonstiger Schaden		
USSONST	Ungewissheit sonstiger Schaden		
ENTSCHEIDUNG			
ENTS	Entscheidung in der Schweiz	0. Keine Entscheidung erwähnt 1. Entscheidung zur Abschaffung der Atomenergie 2. Entscheidung zur Beibehaltung der Atomenergie 3. Ausstehende Entscheidung, Entscheidung wird diskutiert	Risiken werden per Entscheidung eingegangen – ist eine Entscheidung in Bezug auf Atomenergie im Artikel thematisiert? Es kann eine politische, individuelle, gesellschaftliche, eine Entscheidung einer Firma etc. sein. Bsp. Abstimmung, Referendum etc.

DISKCH	Diskussion Schweiz	<ul style="list-style-type: none"> 0. Keine Diskussion erwähnt 1. Diskussion über die Abschaffung der Atomenergie 2. Diskussion über Beibehaltung der Atomenergie 3. Politische Diskussion über Abschaffung UND Beibehaltung der Atomenergie 	Thematisiert werden Diskussionen, ohne konkrete Entscheidungen. Es können politische, individuelle, gesellschaftliche etc. Diskussionen sein.
ENTSJP	Entscheidung in Japan	<ul style="list-style-type: none"> 0. Keine Entscheidung erwähnt 1. Entscheidung zur Abschaffung der Atomenergie 2. Entscheidung zur Beibehaltung der Atomenergie 3. Ausstehende Entscheidung, Entscheidung wird diskutiert 	Risiken werden per Entscheidung eingegangen – ist eine Entscheidung in Bezug auf Atomenergie im Artikel thematisiert? Es kann eine politische, individuelle, gesellschaftliche, eine Entscheidung einer Firma etc. sein. Bsp. Abstimmung, Referendum etc.
DISKJP	Politische Diskussion in Japan	<ul style="list-style-type: none"> 0. Keine Diskussion erwähnt 1. Diskussion über die Abschaffung der Atomenergie 2. Diskussion über Beibehaltung der Atomenergie 3. Politische Diskussion über Abschaffung UND Beibehaltung der Atomenergie 	Thematisiert werden Diskussionen, ohne konkrete Entscheidungen. Es können politische, individuelle, gesellschaftliche etc. Diskussionen sein.
ENT AUS	Entscheidung Ausland	<ul style="list-style-type: none"> 0. Keine Entscheidung erwähnt 1. Entscheidung zur Abschaffung der Atomenergie 2. Entscheidung zur Beibehaltung der Atomenergie 3. Ausstehende Entscheidung, Entscheidung wird diskutiert 	<p>Risiken werden per Entscheidung eingegangen – ist eine Entscheidung in Bezug auf Atomenergie im Artikel thematisiert? Es kann eine politische, individuelle, gesellschaftliche, eine Entscheidung einer Firma etc. sein.</p> <p>Bsp. Abstimmung, Referendum etc.</p> <p>In Ländern (wie Iran), die erste neue AKW bauen, wird auch eine 2 (Beibehaltung) codiert.</p> <p>Ausland inkl. Deutschland.</p>

DISKAUS	Politische Diskussion Ausland	0. Keine Diskussion erwähnt 1. Diskussion über die Abschaffung der Atomenergie 2. Diskussion über Beibehaltung der Atomenergie 3. Politische Diskussion über Abschaffung UND Beibehaltung der Atomenergie	Thematisiert werden Diskussionen, ohne konkrete Entscheidungen. Es können politische, individuelle, gesellschaftliche etc. Diskussionen sein. Ausland inkl. Deutsch
AKTEURS- UND AUSSAGEANALYSE			
<p>Definition Akteur</p> <p>Es werden Akteure erfasst, die sich entweder in Form eines direkten Zitats äussern oder deren Äusserungen paraphrasiert werden, oder deren Handlungen und Aktivitäten beschrieben werden. Ein Akteur wird nur aufgenommen, wenn auf seine/ihre Handlung oder Aussagen Bezug genommen wird. Akteure im Titel und Untertitel werden auch codiert.</p> <p>Ein Akteur kann beispielsweise eine einzelne Person, eine Gruppierung (z.B. <i>Anti AKW-Bewegung</i>), eine Institution (<i>Partei, Wirtschaftsverband, Greenpeace etc.</i>), ein Land, eine Region, ein Kanton, eine Regierung oder eine Branche sein. Journalisten/Autoren können auch als Akteur aufgenommen werden, bei denen muss aber offensichtlich sein, dass es sich bei einer Aussage um deren eigenen Meinung handelt.</p> <p>Siehe Akteur-Liste im Anhang des Codebuchs.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p>Codiert werden pro Artikel wenn immer möglich fünf Akteure. Es werden die fünf wichtigsten/im Artikel besonders hervorgehobenen/im Artikel am meisten Platz eingeräumten Akteure codiert. Die Reihenfolge, in der sie codiert werden spielt keine Rolle.</p> <p>Wenn bspw. „der japanische AKW-Betreiber“ später „Tepco“ genannt und ev. auch der „Sprecher von Tepco“ genannt werden, so wird dieser Akteur nur einmal aufgenommen, als Betreiberfirmen von AKW. Dadurch wird ermöglicht, dass möglichst viele verschiedene Akteure aufgenommen werden.</p> <p>Wenn zwar fünf oder mehr Akteure im Artikel vorkommen, aber nur drei als wichtig eingestuft werden, so werden Akt 4 und 5 trotzdem auch codiert, und quasi mit weniger wichtigen Akteure „aufgefüllt“.</p> </div> <p>Nachfolgend werden ihre Namen und ihre Position im Fliesstext (ohne Titel und Untertitel). Ein Akteur der mehrmals vorkommt, wird nur einmal aufgenommen. Seine Position/Einstellung in Bezug auf Atomenergie, wird anhand des ganzen Artikels ermittelt und nicht nur anhand einer seinen Aussagen.</p> <p>Wenn gar kein Akteur vorkommt oder nur ein paar (weniger als fünf), dann wird bei den überflüssigen Variablen 999 codiert.</p>			
AKT1	Siehe Akteur-Liste im Anhang des Codebuchs.		

ANAME1	Stringvariable Gib den Namen des Akteurs ein und achte auf die Rechtschreibung. Wenn der Name aus dem Artikel nicht hervorgeht, dann der Titel mit dem der Akteur benannt wird erfassen, z.B. BFE, der Bundesrat, Sprecher vom Tepco; Regierungschef; Präsident/Chef des XY oder wenn es ein Land ist, dann z.B. Japan.		
POSA1	Position des zitierten oder erwähnten Akteurs	<ol style="list-style-type: none">1. Eher Pro AKW und Atomenergie2. Eher Contra AKW und Atomenergie3. Pro und Contra werden beide ausgewogen diskutiert4. Keine Stellungnahme – neutrale faktenvermittelnde Aussage5. Nicht feststellbar/nicht erkennbar, weil keine Aussage zu Atomenergie gemacht wird.	Hier wird die Position des Akteurs in Bezug auf AKW und Atomenergie <u>anhand der direkt zitierten Aussage oder paraphrasierte Aussage</u> bestimmt. Dabei werden alle im Artikel erläuterten Aussagen dieses Akteurs beachtet, nach pro und contra aufgeteilt und abgewogen, welche Position dominiert (Bsp. 2 Pro- und 3 Contra-Aussagen, so wird 2 codiert). Seine Aussage wird nur daran festgemacht, was vom Journalisten thematisiert/aufgenommen wird. Nur was im Text steht, wird als Position aufgenommen. Das heisst, auch wenn man weiss, dass Doris Leuthard nach Fukushima gegen AKW ist, dies aber nicht im Artikel erwähnt oder ersichtlich wird, dann wird eine 4 oder eine 5 codiert.
AKTNAT1	Akteur Nationalität	Codiert wird die Nationalität vom Akteur. Siehe Länderliste im Anhang.	
AKT2	Siehe Akteur-Liste im Anhang des Codebuchs.		
ANAME2	Stringvariable Gib den Namen des Akteurs ein und achte auf die Rechtschreibung. (Siehe auch Anweisung im ANAME1)		
POSA2	Position des zitierten oder erwähnten Akteurs	Siehe Ausprägungen unter POSA1	Siehe Anweisungen unter POSA1
AKTNAT2	Akteur Nationalität	Codiert wird die Nationalität vom Akteur. Siehe Länderliste im Anhang.	
AKT3	Siehe Akteur-Liste im Anhang des Codebuchs.		
ANAME3	Stringvariable Gib den Namen des Akteurs ein und achte auf die Rechtschreibung.		
POSA3	Position des zitierten oder erwähnten Akteurs	Siehe Ausprägungen unter POSA1	Siehe Anweisungen unter POSA1

AKTNAT3	Akteur Nationali- tät	Codiert wird die Nationalität vom Akteur. Siehe Länderliste im Anhang.	
AKT4	Siehe Akteur-Liste im Anhang des Codebuchs.		
ANAME4	Stringvariable Gib den Namen des Akteurs ein und achte auf die Rechtschreibung.		
POSA4	Position des zitier- ten oder erwähnten Akteurs	Siehe Ausprägungen unter POSA1	Siehe Anweisungen unter POSA1
AKTNAT4	Akteur Nationali- tät	Codiert wird die Nationalität vom Akteur. Siehe Länderliste im Anhang.	
AKT5	Siehe Akteur-Liste im Anhang des Codebuchs.		
ANAME5	Stringvariable Gib den Namen des Akteurs ein und achte auf die Rechtschreibung.		
POSA5	Position des zitier- ten oder erwähnten Akteurs	Siehe Ausprägungen unter POSA1	Siehe Anweisungen unter POSA1
AKTNAT5	Akteur Nationali- tät	Codiert wird die Nationalität vom Akteur. Siehe Länderliste im Anhang.	

Attachment E: Example articles

Tages Anzeiger

Schweiz

Bern und St. Gallen versetzen Atomwirtschaft einen Dämpfer

647 Wörter

29 November 2010

(c) 2010 Tages Anzeiger Homepage Address: <http://www.tages-anzeiger.ch>

Bereits vier Städte bekennen sich zum Ausstieg aus der Kernenergie. Der erste grosse nationale Stimmungstest erfolgt aber erst im Februar 2011.

Von Antonio Cortesi

Der Widerstand gegen die Atomenergie wächst – zumindest in den Schweizer Städten. Basel hat den Ausstieg bereits umgesetzt, Zürich hat ihn vor zwei Jahren per 2044 beschlossen. Gestern sind nun St. Gallen und Bern dazugestossen. Die Gallusstadt will sich mit der Abkehr vom Atomstrom bis 2050 Zeit lassen, die Bundesstadt bis 2039.

Keine Chance hatten gestern in beiden Städten links-grüne Volksbegehren, die ein höheres Tempo vorgaben. Gemäss der Initiative der St. Galler SP hätte die Stadt bereits 2018 aus laufenden Atomstromverträgen aussteigen müssen. Doch der gemässigte Gegenvorschlag von Stadtrat und Stadtparlament schwang deutlich obenaus. Gleichzeitig bekannte sich das Volk aber klar zur Gewinnung von alternativer Energie: Es stimmte mit über 80 Prozent Ja einem 159-Millionen-Franken-Kredit für den Bau eines Erdwärmekraftwerks zu. Es soll dereinst über die Hälfte der städtischen Energieversorgung sicherstellen.

Bern spart 350 Millionen

In Bern unterlag die Initiative des Grünen Bündnisses, die den Atomausstieg für 2030 forderte, mit einem Ja-Anteil von 49 Prozent nur knapp. Die Mehrheit stimmte dem Gegenvorschlag des Stadtparlaments zu. Dieser orientiert sich an der Betriebsdauer des Kernkraftwerks Gösgen, die 2039 ausläuft – und das primär aus finanziellem Kalkül: Bei einem neun Jahre früheren Ausstieg hätte der Stromversorger Energie Wasser Bern (EWB) weniger lang billigen Atomstrom beziehen können. Gleichzeitig hätte EWB die Investitionen für erneuerbare Energie beschleunigen müssen. Unter dem Strich wären der Stadt Mehrkosten im Umfang von 350 Millionen Franken entstanden.

Obwohl die in Bern und St. Gallen gutgeheissenen Ausstiegsszenarien sehr langfristig angelegt sind, hatten die Verfechter eines doppelten Nein ihre Kampagne mit dem Argument der Stromlücke geführt. Der Verzicht auf Kernenergie sei «unverantwortlich, unehrlich und fahrlässig», hiess es. Umso mehr freut sich Felix Birchler, Co-Präsident der SP St. Gallen, «dass die Angstmacherei nicht verfangen hat» – obwohl die Atomindustrie «massiv Geld» in den Abstimmungskampf investiert habe. Und: «Die Schlappe in den beiden Städten wird auch die nationale Kampagne für neue Atomkraftwerke bremsen.»

Würfel fallen 2013 oder 2014

In der Tat wird es bereits in den nächsten Jahren einen nationalen Urnenentscheid geben. Die Stromkonzerne Axpo, Alpiq und BKW wollen in Mühleberg, Gösgen und Bznau neue Atomkraftwerke bauen. Erst vor zwei Wochen gab das Eidgenössische Nuklearinspektorat für die drei Projekte prinzipiell grünes Licht: Die Gesuchsteller hätten nachvollziehbar dargelegt, dass die Sicherheit von Mensch und Umwelt und die Sicherung der Anlage gewährleistet seien. Möglicherweise wird das Schweizer Volk bereits 2013 oder 2014 über den Bau der AKW abstimmen.

Ein nächster AKW-Stimmungstest folgt bereits Februar 2011. In einer konsultativen Abstimmung werden die Bernerinnen und Berner im ganzen Kanton nach ihrer Meinung zu einem neuen AKW in Mühleberg gefragt. Mühleberg ist das älteste AKW und muss als Erstes stillgelegt werden. Kurz vor Vollinbetriebnahme kam es 1971 im nicht-nuklearen Teil der Anlage zu einem Brand, wodurch Mühleberg für die Atomkritiker zum Exempel für die Schwierigkeiten im Umgang mit Kernenergie geworden ist.

«Riesige Propagandawalze»

«Erst die bernische Abstimmung im Februar wird der erste echte Test zur Zukunft der Atomenergie sein», sagt der Solothurner FDP-Ständerat Rolf Büttiker, der im Verwaltungsrat des AKW Leibstadt sitzt. Die beiden Plebiszite vom Wochenende taxiert er als «reines Vorgeplänkel». Zwar habe die Atomwirtschaft einen «Dämpfer» erlitten. Doch wegen der langfristigen Ausstiegsszenarien handle es sich bloss um einen «Fernschuss».

Für Beat Jans, Basler SP-Nationalrat und Co-Präsident von «Nie wieder Atomkraftwerke», ist jedoch klar, «dass die Stimmung langsam kehrt». Die vier Städte hätten gezeigt, «dass der Ausstieg aus der Kernenergie kein Schreckensszenario ist». Er rechne damit, dass die Atomlobby nun «eine riesige Propagandawalze loslassen» werde. Dem widerspricht Büttiker nicht. Obwohl er selber wenig davon halte: «Ich bin vielmehr ein Fan von Argumenten.»

Das AKW Mühleberg, 1972 in Betrieb genommen, muss als erstes Kernkraftwerk stillgelegt werden. Foto: Markus Forte (Ex-Press)

Tages Anzeiger

Zürich

Störfall könnte zum Glücksfall für die Grünen werden – und der SP schaden

658 Wörter

15 März 2011

(c) 2011 Tages Anzeiger Homepage Address: <http://www.tages-anzeiger.ch>

Nach Umweltkatastrophen wählen die Zürcher Linken lieber das Original: die Grünen. Das bringt im aktuellen Wahlkampf die grossen Verlierer von 2007 in Bedrängnis: die Sozialdemokraten.

Von Stefan Häne und Liliane Minor

Zürich – Japan steht am Rande einer atomaren Katastrophe, der Kanton Zürich vor den Wahlen: Von dieser zeitlichen Überlappung könnten die Grünen am 3. April profitieren, denn die Störfälle in Japan haben auch hierzulande eine heftige AKW-Debatte ausgelöst. Die Grünen, sagt der Zürcher Politgeograf Michael Hermann, hätten nun wieder ein emotionales Thema, nachdem die Klimafrage auf der politischen Agenda nach unten gerutscht sei. Das Meinungsforschungsinstitut Isopublic wird nächste Woche das Resultat der zweiten Wahlumfrage publizieren. Dann wird sich deutlicher zeigen, ob die Ereignisse in Japan auf das Wahlverhalten abfärben.

Sicher ist: Die Grünen schlugen nicht zum ersten Mal politisches Kapital aus Umweltkatastrophen. Nach Tschernobyl 1986 feierten sie einen Wahlsieg nach dem anderen. Neueren Datums sind die Zürcher Gemeindewahlen 2006. Das grosse Hochwasser im Sommer zuvor und der Feinstaubalarm im darauffolgenden Winter hatten die Umwelt in die Schlagzeilen gebracht. Die Folge: Die Grünen sahten ab. In der Stadt Zürich etwa bauten sie ihre Sitzzahl von 10 auf 14 aus – auf Kosten der SP, die 5 Sitze einbüsste. Dasselbe Muster zeigte sich bei den letzten kantonalen Wahlen, die im Zeichen der Klimadebatte standen. Die Grünen legten um 7 Mandate zu und stellten neu 19 Parlamentarier, die SP musste 17 ihrer 53 Sitze abgeben.

Die Grünen gewinnen auf Kosten der SP: «Bisher war es immer so», sagt Matthias Kappeler von Isopublic. Laut Politgeograf Hermann braucht es nicht viel, damit sich die Stimmen innerhalb des rot-grünen Blocks verschieben – anders als bei Wählern, die das politische Lager wechseln. SP und Grüne seien in der AKW-Politik deckungsgleich. «Und da zieht das Original besser.»

Diese Gesetzmässigkeit könnte den Sozialdemokraten am 3. April Stimmen kosten. Nach dem historischen Wahldebakel von 2007 steht die Zürcher SP unter beträchtli-

chem Druck: Sie muss den freien Fall stoppen. Misslingt ihr das, wäre das für die eidgenössischen Wahlen im Herbst ein böses Omen.

Dieser Gefahr sind sich die Sozialdemokraten bewusst. Parteipräsident Stefan Feldmann räumt ein, dass die Wählerschaft die Grünen stärker mit der AKW-Thematik identifiziert als die SP. Ob die Grünen profitieren werden, ist für Feldmann jedoch keineswegs klar: «Entscheidend ist das Ausmass der Katastrophe in Japan.»

Zwist beim Steuerpaket

Der Kampf um Stimmen im rot-grünen Lager belastet das an sich gute Einvernehmen der Schwesterparteien. Offenkundig wurde dies bereits vor der AKW-Debatte. Ein Zwist entbrannte jüngst beim Steuerpaket, das am 15. Mai zur Abstimmung gelangt. Während die Grünen Steuersenkungen ablehnen, nimmt die SP diese in Kauf, will aber den Mittelstand davon profitieren lassen. Prompt haben die Grünen der SP Populismus vorgeworfen.

Für Kantonsrätin Sabine Ziegler (Zürich) zeigt diese Verwerfung, dass die Sozialdemokraten für Linkswähler das «komplettere Paket» bieten. «Die SP lebt die Nachhaltigkeit vollendeter als die Grünen», indem sie die soziale Dimension stärker gewichte. Die Grünen stellen dies in Abrede.

GLP als zweite Nutzniesserin?

Zur zweiten Nutzniesserin könnte die GLP werden. Zulauf erhofft sie sich von Mitte-rechts-Wählern, die den Bau neuer AKW ablehnen. Fraktionschef Thomas Maier sieht das ökologische Lager gestärkt aus den Wahlen hervorgehen. Dies hofft auch Esther Guyer, Fraktionschefin der Grünen. Sie ist bemüht, die gereizte Stimmung im rot-grünen Lager nicht weiter anzuheizen. «Wir wollen wachsen, am besten aber auf Kosten der Bürgerlichen.»

Im Kantonsrat versuchte die SP gestern schon einmal, den möglichen Schaden zu begrenzen: In einer Fraktionserklärung mit den Grünen und der AL forderte sie lauthals den Ausstieg aus der Atomkraft. Die GLP konnte sich nicht zu einer gleich klaren Haltung durchringen. Sie verlangte von der Regierung konkrete Schritte in eine «gefahrlose Energiezukunft». Die anderen Parteien bezeichneten es als pietätlos, jetzt den Ausstieg zu fordern. Aber es brauche eine klare Analyse der Situation.

«Die SP bietet das komplettere Paket: Sie lebt die Nachhaltigkeit vollendeter als die Grünen.»

Sabine Ziegler, SP-Kantonsrätin

Neue Zürcher Zeitung

Meinungen und Debatten

«Black Swan» der Energiewirtschaft; Der Unfall im japanischen Kernkraftwerk Fukushima hat die jüngst gestiegenen Erwartungen in die Atomenergie zunichtegemacht. Ein Verzicht auf die Atomkraft hätte jedoch einschneidende Auswirkungen. Der Preis für Energie dürfte steigen.

1,028 Wörter

19 März 2011

Von Giorgio V. Müller

Seit dieser Woche hat das Restrisiko bei der friedlichen Nutzung der Kernenergie ein Gesicht oder besser gesagt eine Fratze in Form der unvorstellbaren Schäden, die die ausser Kontrolle geratenen Reaktoren des Kernkraftwerks Fukushima in Japan angerichtet haben. Im Gegensatz zum Unglück in Tschernobyl, das bis dato mit der unzuverlässigen Sowjettechnik erklärt werden konnte, sind es in Japan vom amerikanischen Weltkonzern General Electric gebaute Anlagen, in denen sich die Tragödie abspielt. Noch besteht keine Gewissheit über das endgültige Ausmass der Katastrophe, die wie selten zuvor in Echtzeit vor den Augen der Weltöffentlichkeit abläuft. Die mediale Nähe potenziert unsere Betroffenheit über ein Ereignis, das in der statistischen Risikoabwägung gar nie hätte geschehen sollen oder dann nur mit einer verschwindend kleinen Wahrscheinlichkeit. Dennoch ist es jetzt eingetroffen und führt die Wahrscheinlichkeitsberechnungen ad absurdum. Die Theorie des «Black Swan», der statistisch nicht befriedigend erfassbaren Extremereignisse, die die jüngste Finanzkrise im Nachhinein treffend kategorisierte, hat eine Energiebranche erreicht, die schlagartig mit einer neuen Ausgangslage konfrontiert wurde.

Gedanken über eine atomfreie Energieerzeugung

Der spontane Wunsch, auf die Energiegewinnung durch Kernenergie aus kontrollierter Kernspaltung wegen zu hoher Risiken einfach zu verzichten, ist verständlich. Weltweit wird gut ein Sechstel des Stroms auf diese Weise erzeugt. In Ländern wie Deutschland (23 Prozent), der Schweiz (40 Prozent) und Frankreich (76 Prozent) spielt die Kernenergie hingegen eine viel wichtigere Rolle. Nach der Erdölkrise in den siebziger Jahren wurden die mit Erdöl betriebenen Kraftwerke aus ökonomischen Gründen zunehmend durch Atomkraftwerke ersetzt, denn ihr Strom war vergleichsweise günstig. Und seit der Klimaerwärmung der Kampf angesagt worden war, hatte die Kernkraft als fast CO₂-freie Energieerzeugung auch wieder mehr Befürworter gewonnen. Den ersten grossen Rückschlag erlitt die Kernkraft nach dem schlimmen Reaktorunfall in Tschern-

obyl vor 25 Jahren. In den USA, wo rund ein Viertel der weltweit 437 Reaktoren stehen, war die Branche schon nach dem Unfall in Three Mile Island vor 32 Jahren für Neubauten faktisch gestorben. Trotz Steuererleichterungen und staatlichen Kreditbürgschaften in Milliardenhöhe haperte es mit der Realisierung von Bauvorhaben, weil sich offenbar kein privates Unternehmen auf das wirtschaftliche Abenteuer eines neuen Kernkraftwerks in den USA einlassen wollte – dies notabene, bevor die Reaktoren in Fukushima ausser Kontrolle gerieten.

Weil die Verfahren für den Bau eines Kernkraftwerks lange dauern und teuer sind, die Investitionen also erst nach längerer Zeit wieder eingespielt werden können, wurden Kernkraftwerke stets nur nach staatlichen Zusicherungen errichtet. Auch in der Versicherung eines GAUs und erst recht eines Super-GAUs, wie es Tschernobyl gewesen ist, reicht die finanzielle Kraft der Betreiber bei weitem nicht aus, das volle Risiko zu tragen. Der «Rückversicherer», der im gegebenen Fall geradestehen muss, ist die Gesellschaft, also die Bürger des jeweiligen Landes. Wegen der nicht internalisierten externen Kosten müssen Kernkraftwerke politisch legitimiert sein.

Kurz- bis mittelfristig muss man davon ausgehen, dass die Option Kernkraft wertlos geworden ist. Dies gilt in erster Linie für die westlichen Demokratien, die sich dem Volkswillen zu beugen haben. In autoritär geführten Ländern wie China, die jüngst auf einen starken Ausbau der Kernenergie gesetzt haben, präsentiert sich die Lage etwas anders. Das zeigte sich in den Verlautbarungen der chinesischen Regierung, die wohl auch nach der «Denkpause» ungebremsst an ihren ambitionierten Plänen für den Ausbau der Kernenergie festhalten dürfte. China verbraucht mittlerweile so viel Energie wie die USA, wobei 80 Prozent des Stroms aus Kohlekraftwerken stammen. In Indien, das ebenfalls mehr Kernkraftwerke bauen will, ist die Lage ähnlich. Weil die Aufrechterhaltung des Wirtschaftswachstums Priorität hat, ist ein starker Ausbau des Angebots an erschwinglicher Energie unerlässlich. Selbst die mit Erdöl verwöhnten Golfstaaten setzen seit einiger Zeit auf die Karte Kernenergie, wobei sie aber auch alternative Verfahren wie Solar- und Windenergie berücksichtigen.

Das unvermeidliche Umdenken in der Energiepolitik im Westen – wobei dieses Mal auch Japan dazugehört – wirft die Frage auf, wer in die Angebotslücke, die ein Ausstieg aus der Kernkraft reissen würde, springen könnte. Am schnellsten könnten die traditionellen fossilen Energieträger das Manko füllen. Kohle gibt es reichlich. Wegen des hohen Ausstosses an Treibhausgasen schneiden Kohlekraftwerke bei der Umweltbelastung hingegen am schlechtesten ab. Bis es kommerzielle Lösungen für die nachträgliche Abtrennung und Lagerung von CO₂ gibt, wird es noch Jahre dauern. Auch die Rückkehr zum Erdöl für die Strom- und Wärmegewinnung kann keine beständige Lösung sein. Die derzeit besten Karten hat wohl das Erdgas. Seit neue Technologien die Erschließung von Vorkommen im Schiefergestein lukrativ gemacht haben, hat sich sein Preis halbiert. Vor allem die USA dürften nun vermehrt auf die Karte Erdgas setzen, sitzt das Land doch auf einem geschätzten Reservoir, das seinen Bedarf für die nächsten hundert

Jahre deckt. Zudem kostet ein Gaskombikraftwerk nur etwa einen Fünftel eines Kernkraftwerks, und es kann auch viel schneller gebaut werden. Obwohl Gaskraftwerke die Umwelt mit nur halb so viel Treibhausgas belasten wie Kohlekraftwerke, wären aber auch sie ein Rückschritt auf dem Weg zur angestrebten CO₂-freien Energiezukunft.

Unangenehme Alternativen

Angenehm wäre es, wenn die von der Internationalen Energieagentur (IEA) prognostizierte Zunahme der Stromnachfrage bis 2035 um 80 Prozent durch die neuen Quellen erneuerbarer Energie gedeckt werden könnte. Mit einem derzeitigen Anteil von knapp 3 Prozent haben sie aber noch einen sehr weiten Weg vor sich, und auch sie können Energie nicht ohne nachteilige Auswirkungen produzieren. Dank dem Einsatz von milliardenschweren Subventionen bestreiten sie in Deutschland mittlerweile schon 17 Prozent der Stromproduktion. Diesen Erfolg müssen die Deutschen mit überdurchschnittlich hohen Stromtarifen bezahlen. Diese Entwicklung würde sich noch akzentuieren, wenn auf die Option Kernkraft ganz verzichtet würde und das geringere Angebot die Preise in die Höhe treiben dürfte. An der europäischen Strombörse sind die Spotpreise diese Woche auf ein Zweieinhalbjahreshoch gestiegen. Das bremst die Nachfrage, aber auch das Wirtschaftswachstum. Die Bürger der Industriestaaten können vielleicht doppelt so hohe Strompreise verkraften, so unangenehm dies auch sein mag. Viel belastender wäre ein solcher Anstieg für die Menschen in den Entwicklungsländern, die sich – trotz oft künstlich tief gehaltenen Preisen – Energie nicht leisten können oder von einem Anschluss ans Stromnetz nur träumen. In der Abwägung der Risiken der Atomkraft gibt es weder einfache noch schmerzlose Lösungen.

Tages Anzeiger

Kultur_Ges

«Diese Technologie gefährdet die Menschheit»

1,540 Wörter

12 Juli 2011

(c) 2011 Tages Anzeiger Homepage Address: <http://www.tages-anzeiger.ch>

Der renommierte Philosoph Robert Spaemann erklärt, weshalb er die Atomkraft aus grundsätzlichen Überlegungen ablehnt.

Mit Robert Spaemann sprach Guido Kalberer

Deutschland steigt definitiv aus der Atomenergie aus. Was sagen Sie dazu?

Besser spät als gar nicht. Der Atomausstieg ist jedoch noch nicht zu 100 Prozent sicher. Solange dies nur im Gesetz steht, kann man es, wenn in einigen Jahren Schwierigkeiten mit der Energieversorgung auftauchen, wieder rückgängig machen. Oder man kann die Frist verlängern. Vorbeugen kann man dem nur, wenn man den Atomausstieg in die Verfassung aufnimmt.

Wäre das in Ihrem Sinne?

Eigentlich ja, obwohl ich kein Freund davon bin, dass man aktuelle politische Ziele in die Verfassung schreibt. Die Verfassung sollte möglichst allgemein und nicht auf einen bestimmten Fall zugeschnitten sein. Aber dieser Fall ist so aussergewöhnlich, und die Sache, um die es geht, sprengt so sehr alle normalen menschlichen Masse, dass es wahrscheinlich doch vernünftig wäre, sie in die Verfassung aufzunehmen.

Glauben Sie, dass Alternativenenergien den Bedarf decken können?

Angenommen, unser Energiebedarf wird in der zur Verfügung stehenden Zeit nicht auf andere Weise gedeckt, muss der Bedarf gesenkt werden. Wir dürfen nicht davon ausgehen, dass zu jeder Zeit beliebig viel Energie zur Verfügung steht. Das ist zwar wünschenswert, aber nicht etwas, was wir unbedingt verlangen können. Wenn die Energiegewinnung nur möglich ist aufgrund einer Technologie, die die Menschheit gefährdet, muss man anders disponieren.

Wir müssen also Verzicht leisten.

Ja. Erst wenn die Menschen mit dem Rücken zur Wand stehen, werden sie erfinderisch. So war es immer in der Geschichte der Menschheit. Solange man im Hinterkopf hat, dass man im Notfall auf Bestehendes zurückgreifen kann, werden die Kräfte nicht hinreichend mobilisiert. Erst die Gewissheit, dass Atomkraft nicht mehr infrage kommt, aktiviert die kreativen Ressourcen.

Wie reagieren Sie auf das Argument, dass es ohne Atomstrom nicht geht?

Das ist ein Sachzwang, und das ist für mich kein Argument. Denn Sachzwänge sind immer nur Sachzwänge unter der Voraussetzung, dass wir etwas Bestimmtes wollen. Dann ergibt sich der Zwang, dieses und nichts anderes zu tun. Aber wenn es nicht geht, dann muss man Alternativen in Betracht ziehen. Wer dies nicht tut, wird innovationsfeindlich.

Braucht der Mensch Katastrophen, damit er so umdenkt wie jetzt?

Es scheint so. Man hätte die immense Gefahr zwar schon viel früher sehen können, aufgrund der einfachen Tatsache, dass im Falle einer atomaren Katastrophe keine Versicherung bereit ist, das Risiko zu übernehmen.

Was nützt es, wenn die Schweiz und Deutschland aus der Atomenergie aussteigen, Russland aber weitere 30 neue Atommeiler plant?

Erstens nützt es uns unmittelbar. Es macht einen grossen Unterschied, ob ein Atomkraftwerk in Japan oder bei uns ausser Rand und Band gerät. Man kann also die Gefahr vor Ort mindern, ohne gleich das Problem global lösen zu wollen. Zweitens geht es um eine Vorbildfunktion: Einer muss anfangen. Wenn Deutschland ohne Atomstrom auskommt, dann wird das Rückwirkungen auf die ganze Welt haben.

Welche Argumente sprechen gegen Atomenergie?

Allen voran die Unbeherrschbarkeit. Alle Leute, die versichern, dass die friedliche Nutzung der Atomkraft möglich sei, machen immer irgendwelche Vorbehalte. Diese Art der Energiegewinnung sei sicher etwa unter der Voraussetzung, dass es keine kriegerische Auseinandersetzung oder keinen Terroranschlag auf einen Atommeiler gebe. Die blosse Tatsache aber, dass solche Einschränkungen gemacht werden, belegt, dass der Mensch diese Technologie nicht im Griff hat. Man denkt sich eine ideale Welt aus, in der die wichtigsten Gefahrenquellen ausgeblendet werden, und erklärt den Rest dann für gefahrlos.

Gibt es philosophische Bedenken?

Neben der Unbeherrschbarkeit und der Möglichkeit menschlichen Versagens gibt es durchaus philosophische Argumente: Was tut der Mensch, wenn er sich die Atomenergie zunutze macht? Eigentlich ist die Atomenergie ja die Energie, die unserer materiellen Existenz zugrunde liegt. Sie dient der Erhaltung der Wirklichkeit und macht dies

friedlich und ohne unser Zutun. Wenn man diese Energie ihrer natürlichen Funktion beraubt, die Kerne spaltet und die Kraft freisetzt, rühren wir an etwas, was uns übersteigt – und es ist Hybris, zu sagen, dass wir das schon schaffen werden.

Übernimmt sich der Mensch damit?

Ja. Es gibt eine analoge Situation, bei der ich ähnlich entschieden argumentiere. Das ist die Manipulation des menschlichen Genoms. Da rühren wir genauso wie beim Atom an eine solche Grundstruktur unserer Wirklichkeit – hier nicht als materielle, sondern als lebendige Wesen. Wir können durch die Konstruktion neuer genetischer Kombinationen Prozesse in Gang setzen, die wir nicht mehr unter Kontrolle haben.

Sie argumentieren in diesem Punkt wie Jürgen Habermas. Der Mensch darf seine Nachkommen nicht planend designen.

Darin sind wir uns einig. Die Menschheit würde in zwei Klassen zerfallen: in die Macher und die Gemachten. Und das hätte unabsehbare Folgen.

Sind Sie auch dagegen, weil es ein Eingriff in die Schöpfung ist?

Man kann und muss die Diskussion auf einer rein rationalen Basis führen. Allerdings wird das Argument noch viel stärker, wenn man den Schöpfungsbegriff herbeizieht. Er erlaubt es, die Hybris des Menschen, er könne alles machen, in Schach zu halten.

Hans Jonas vertritt eine Ethik der Verantwortung gegenüber den künftigen Generationen. Teilen Sie diesen Verantwortungsbegriff?

Ja, in Bezug auf die nachfolgenden Generationen besteht vor allen Dingen das Problem des Endlagers. Die Verantwortlichen sagen immer: Wir werden ein solches Lager schon finden. Woher wollen die das wissen? Hier wird mit dem Prinzip Hoffnung auf verantwortungslose Weise agitiert. Das sieht dann so aus, als wäre der liebe Gott verpflichtet, uns immer gerade das zur Verfügung zu stellen, was unseren aktuellen Bedürfnissen entspricht. Neben den unmittelbaren Risiken, die ein Atomkraftwerk darstellt, besteht die Forderung, nicht mit dem Bau eines Meilers anzufangen, ehe ein Endlager gefunden ist.

Wo sehen Sie dabei das hauptsächliche Problem?

Wie will man ein solches Endlager über Jahrtausende hinweg sichern? Wir haben keine positive Verantwortung für Menschen, die in Zukunft den Planeten bevölkern, aber wir dürfen ihnen nicht die Basis für ihre Existenz auf voraussehbare Weise ruinieren – etwa durch atomar verseuchte No-go-Areas. Wir haben die naive, sehr verbreitete Vorstellung, dass unsere wissenschaftlich-technische Zivilisation im Unterschied zu anderen Zivilisationen der Geschichte immer weitergehen wird, geradezu unendlich ist. Das ist eine völlig absurde Idee. Wird das Wissen, das wir jetzt haben, überhaupt noch transportiert und künftigen Generationen zur Verfügung stehen? Wir wissen heute nicht

mehr, wie Stonehenge möglich wurde. Es kann also sein, dass unsere Nachkommen nicht mehr um die Gefahren wissen, die wir ihnen wissentlich überlassen haben. Das darf nicht unsere Hinterlassenschaft sein. Es ist frivol, das Gefahrenpotenzial, das die Welt von Natur aus ohnehin enthält, mit der Nutzung der Atomkraft noch zu vergrößern.

Sie können nichts Gutes in der Atomkraft erkennen.

Die erste Atomspaltung diente der Vernichtung der Menschen. Für mich ist es kein Zufall, dass mit der ersten Anwendung der Atomenergie Hunderttausende von Menschen in Hiroshima ermordet wurden. «Es klappt tatsächlich», war die erste spontane Reaktion von Carl Friedrich von Weizsäcker. Das Entsetzen kam erst viel später. Das zeigt: Wenn Wissenschaftler nur Wissenschaftler sind, werden sie uns nicht helfen können.

Für Sie gibt es keinen Fortschritt, sondern Fortschritte. Was meinen Sie damit?

Europa lebt seit einigen Jahrhunderten von der Lüge des Fortschritts im Singular. Fortschritt meint besser, schneller, heller usw. Ich bin in der Nazizeit aufgewachsen und damals bis zum Überdruß mit der Parole «Mit uns zieht die neue Zeit» bedrängt worden. Die Ideologie des Fortschritts vertraten also auch die Nazis. Meine Fortschrittsskepsis geht auf diese dunkle Zeit zurück: Weniger fortschrittlich zu sein, schien mir besser, als Menschen in KZ zu sperren und zu töten. Fortschritt kann wunderbar, aber auch fürchterlich sein. Es gibt Fortschritte einerseits in der Narkosetechnik, andererseits beim Bau der Atombombe. Wenn jemand den Begriff Fortschritt in den Mund nimmt, dann frage ich: Fortschritt von was und in welche Richtung?

Würde uns christliches Denken weiterbringen?

Ja, sicherlich. In Zeiten, in denen die christliche Religion dominierend war, hat man die Zukunft nicht so ins Unendliche ausgedehnt gedacht wie heute. Man hat mit dem Weltende gerechnet. Wie im Neuen Testament beschrieben, findet die Geschichte mit der Wiederkunft Christi ein Ende. Ich glaube ja, dass die Existenz der Menschheit nicht mehr so lange dauern wird – dies weniger aus religiösen als aus immanenten Gründen. Denn die Art und Weise, wie der Mensch jetzt sein eigenes Schicksal in die Hand nimmt, nährt meine Skepsis, ob die Menschheit dies überleben wird.

Als Christ glauben Sie an die Apokalypse. Wenn das Ende ohnehin bald droht, was soll dann der Kampf gegen Atomkraft überhaupt noch?

Ihre Frage beruht auf der falschen Vorstellung, dass wir Dinge, die von Natur aus geschehen, selbst machen dürfen: In der Natur gibt es Vulkane, also dürfen wir auch Vulkane machen, in der Natur fällt auch mal ein Ast auf einen Menschen, also dürfen wir dies auch machen. Was die Natur will und was die Pläne Gottes sind, das wissen wir nicht. Da Lenin glaubte, das Ziel der Geschichte zu kennen, sagte er, dass diejenigen, die in Richtung Beglückung der Menschheit arbeiteten, keinen moralischen Regeln un-

terworfen werden dürften. Die Hybris steckt darin, dass jemand zu wissen glaubt, was das Ziel der Geschichte ist. Die christliche Vorstellung vom Ende der Geschichte hingegen ist ein Einbruch von aussen – und nicht ein immanentes Paradies als Resultat einer fortschreitenden Entwicklung. Das Reich Gottes ist Folge eines abrupten Endes der bisherigen Geschichte.

Unsere Zivilisation ist nicht unendlich: Eine Frau in der Stadt Minamisoma in der eigentlich gesperrten Zone um das AKW Fukushima. Foto: Sergey Ponomarev (AP, Keystone)

Neue Zürcher Zeitung

Meinung und Debatte

Wer die wahren Kosten trägt; Atomstrom ist dank einem risikobehafteten indirekten Subventionsmodell günstig. Von Markus Allemann

404 Wörter

30 April 2013

Axpo-CEO Heinz Karrer hat im NZZ-Interview mit Schadenersatzforderungen in Milliardenhöhe gedroht, sollte der Bund ein Abschaltdatum für die bestehenden Atom-Anlagen festschreiben (NZZ 20. 4. 13). Er ging sogar noch weiter: Beznau würde nicht voll nachgerüstet, wenn die beiden Reaktoren bereits 2019 und 2022 vom Netz müssten. Mit solchen Äusserungen ist Karrer nicht allein. Über ein Abschaltdatum für Mühleberg lasse sich verhandeln, meinte Urs Gasche, Verwaltungsratspräsident der Bernischen Kraftwerke (BKW), vor Ostern. Dann allerdings erwarte die BKW, dass das Eidgenössische Nuklearsicherheitsinspektorat (Ensi) seine Sanierungsforderungen nach unten anpasse. Damit lassen die Chefs der Schweizer Stromkonzerne keinen Zweifel offen: Sicherheitsfragen werden der immer riskanteren Ertragsoptimierung geopfert. Diese Cash-Cows werden vom Staat und der Bevölkerung gleich mehrfach subventioniert, wodurch sie überhaupt erst so profitabel geworden sind.

Als eine der versicherungsfreudigsten Nationen verzichten wir erstaunlicherweise auf die volle Versicherungsdeckung eines möglichen Schadensfalls – den Betreibern zuliebe. Ein Kernkraftwerk ist mit einer Limitierung bei gegenwärtig 1,4 Milliarden Franken sträflich unterversichert, da im Falle eines atomaren Unfalls je nach Schweregrad eine Schadenssumme von Hunderten Milliarden zu bewältigen wäre. Die Schweizer Bevölkerung toleriert, dass der von den Betreibern geäußerte Stilllegungs- und Entsorgungsfonds stark unterdotiert ist. Dies, bevor das Tiefenlager ansatzweise geplant, geschweige denn der Standort gefunden und bewilligt ist.

Atomstrom ist heute nur so günstig dank ebendiesem indirekten Subventionsmodell, an dem Alpiq, Axpo und BKW aus naheliegenden Gründen nichts ändern möchten. Der so verbilligte Strom lässt Wind- und Solarkraft unfairerweise als nicht konkurrenzfähig erscheinen. Er «verstopft» die Leitungen und behindert den Aufbau zukunftsfähiger Lösungen mit erneuerbarer Stromproduktion und einer darauf abgestimmten Bewirtschaftung der Speicherseen. Die Kühe der Stromkonzerne sollen weiterhin Atomstrom liefern, unter Umständen bis ins Hochrisiko-Alter von 60 Jahren. Schon heute ist ein Schweizer AKW mit 37 Jahren durchschnittlich 9 Jahre älter als der weltweite Schnitt bei Reaktoren derselben Technologie. Damit vollführt die Schweiz faktisch ein unver-

antwortliches Sicherheitsexperiment. Angesichts dessen ist die Forderung der Umweltverbände nach einer Laufzeitbeschränkung von 40 Jahren noch moderat.

Höchstmögliche Betriebssicherheit bis zur Abschaltung muss unternehmerische Selbstverständlichkeit, aber auch ethische Verpflichtung sein. Fest steht: Die wahren, wachsenden Risiken und Kosten der Kernkraftwerke tragen heute nicht die Energiekonzerne, sondern alle Schweizerinnen und Schweizer – im Falle eines Unfalls materiell und wohl gar existenziell. Wenn also jemandem Anspruch auf Abgeltung zusteht, dann der Bevölkerung.

Markus Allemann ist Co-Geschäftsleiter von Greenpeace Schweiz.